



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:


- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>







590.1

L758

ed. 10

v. 1



750 m
s. 750-122244
110
894
CAROLI LINNÆI



SYSTEMA
NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1760,

PER SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ
ITERUM EDITA

A. MDCCCXCIV.

LIPSIAE

SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN

1894.

Verlag von **Wilhelm Engelmann** in Leipzig.

Bibliotheca zoologica.

Verzeichniss der Schriften über Zoologie,
welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1846–1860
selbständig erschienen sind.

Bearbeitet von

J. Victor Carus und **Wilhelm Engelmann.**

2 Bände. gr. 8. 1861.

Herabgesetzter Preis M 16.

Bibliotheca zoologica II.

Verzeichniss der Schriften über Zoologie,
welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861–1893
selbständig erschienen sind.

Mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen
und palaeontologischen Schriften.

Bearbeitet von

Dr. O. Taschenberg

a. o. Professor an der Universität Halle.

Bisher erschien: **Erste bis elfte Lieferung.**

gr. 8. 1886–1893. à Lieferung M 7.—, auf Velin à M 12.—.

Catalogus Hymenopterorum

hucusque descriptorum
systematicus et synonymicus

Auctore

Dr. C. G. de Dalla Torre

Professoris Oenipontano.

Bisher sind erschienen:

Volumen II: Cynipidae. gr. 8. 1893. M 6.—.

„ **VI: Chrysididae (Tubulifera).** gr. 8. 1892. M 5.—.

„ **VII: Formicidae (Heterogyna).** gr. 8. 1893. M 6.—.

In Vorbereitung befinden sich:

Volumen I. 1) Tenthredinidae (Phyllophaga), 2) Uroceridae
(Phaga).

„ **III.** 4) Evaniidae, 5) Trigonalidae, 6) Ichneumonidae,
7) Phanidae, 8) Pelecinidae.

„ **IV.** 9) Braconidae.

„ **V.** 10) Chalcididae, 11) Proctotrupidae.

„ **VIII.** 14) Sphegidae (Fossores).

„ **IX.** 15) Vespidae (Diplopteryga).

„ **X.** 16) Apidae (Anthophila).

Schlussband: Litteratura hymenopterologica und Generalregister
Gattungs- und Artnamen in Band I–X.

10.1

758

ed. 10
1894
v. 1

590.1

L758

ed. 10
1894
v. 1

CAROLI LINNÆI

SYSTEMA
NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1758,

CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ
ITERUM EDITA.

LIPSIAE

SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN

A. MDCCCXCIV.



CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,
PHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA
NATURÆ

PER

WILHELMUM SÖDERTÄJERN, REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis S:æc:ia.



HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

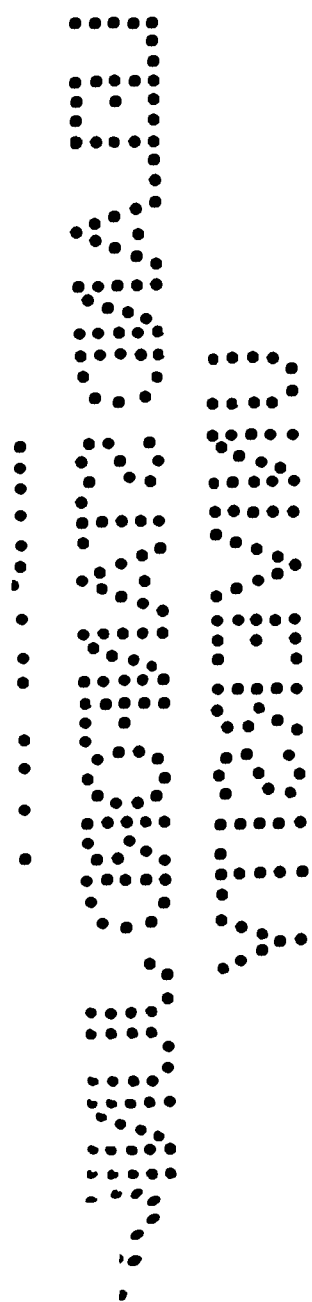
1758.

O JEHOVA

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!



S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO que
COMITI
D:NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO
MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ
ORDINUM CANCELLARIO
SACRUM.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam
habere & posse secum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum decimo nunc offero;
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;
ILLE meas errare boves ut cernis & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

cana prius gelido desint absinthia ponto
quam immemor vivam

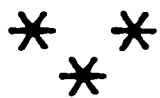
TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1757,
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
C. LINNÆUS.

*Magnus est DEUS noster,
& magna est potentia Ejus,
& potentiæ Ejus non est numerus.*

RA-



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIIUM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740 Quart. oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice, cæterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
Adjecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica, cæterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipsiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica, cæterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIIUM.
Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6.
10. Holmiæ hac editione, longe auctius factum a me ipso:
Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis. Synonymis. Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiaæ variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nom. Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; impari
adjuvarunt

S:i ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum *tom.* 1. quem ec
& *tom.* 2. *Msc.* de *Animalibus* exoticis, quem composui

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum *Msc.*

in *Conchiliis* & *Insectis* stupendum, descriptionibus adorn

C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.

in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificentum.

C. DE GEER Museum.

Amphibiis, *Insectis* aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiae:

ex *Animalibus* undiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *W
strogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponic
1732*, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab e
terorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed periit in Poulicandor) 1745.

P. KALMII in *Pensylvaniam* & *Canadam*. 1747.

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem*. 1749.

F. HASSELQUIST in *Aegyptum* & *Palæstinam*. 1749.

O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte*. 1750.

P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam*. 1750.

P. LOEFLINGII in *Hispaniam* & *Americam*. 1751.

P. J. BERGII in *Gotlandiam* insulam. 1752.

M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam*. 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitensem* & *Tornensem*. 1753.

D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Eustatium*. 1755.

FINEM Operis obtinuerō, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musea* intrantes, visa intelligant.

Docti nova, nec trita, *actis* suis inferant.

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgationibus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia* & *Generica*

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque sistant.

Upsaliae 1757. Maji 24.

I

Docuisti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronuntiabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

[OMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* sit: *unde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendit* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo ere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animalibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, implicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, finis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, ipsiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratio-
tur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. Non contempta res est homo, nisi supra humana se erexit! Quid enim erat cur in numero viventium se ponere gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut corpus casurum periturumque sarciret? quæ tanta assitas in fundum telluris intimæ hominem merisset, ut totus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se abderet? Puto certe multos ad sapientiam perventuros, superbia magnæ fortunæ inflati, putassent se perventuros: sapiens utique est, qui fines respicit.

Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Opere Naturæ per Hominem solum

Tanto igitur magis nosse Naturam opere (*) pretium, nullum majus est! neque enim quidquam habet in hujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant intra usui, quam quod hominem Magnificencia sua detinet: nec mercede, sed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, cretum eunt nunquam humanis oculis orientia; ne enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa enim sunt quæ esse audivimus, qualia autem sint ignota! quamque multa hoc primum cognovimus seculi & quidem multa venientis ævi populus, ignota non sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria iam exoleverit, reservantur; veniet tempus, quo ista nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul aperit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hære-

mus; illa arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta & interiori(*) sacrario clausa sunt; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juvenus sobria incumberet (**), hoc Majores docerent, hoc Minores addiscerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conspectu, introspicere & in Divina secreta descendere. *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, evita- vi quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspectum didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque insipientium simiolorum speculationes sustinui, incesse viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!
Vir insipiens non cognoscit ea
& stultus non animadvertit ea.

David.

(*) lege: in interiori. Vide *Emendanda* pag. 824.

(**), Confer *Worm. mus. præfat.* I.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, omniscium, omnipotentem* a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot Ejus *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso volvi circa solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Causa causarum, Custode Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cujus consilio mundus actus suos explicat* (b); totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; hujus EXTERA indagare non capit humana conjectura mentis (c); NUMEN esse credi par est, æternum, immensum, neque genitum neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo. (e)

MUNDUS complectitur omnia sub jove, quæ in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra, Elementa, Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; horum inoffensam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immotum & circum se properantis cæli fugam spectet. (f)

a. *Aristoteli.* (b) *Senec. quest. II: 45.* hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro causa. (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. l. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut PLANETÆ a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Jupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna Telluri*, aliique; *nec posse sine Custodi tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare.* (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia:

TERRA *opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.*

AQUA *diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.*

AËR *pellucidus, elasticus, succus, obvolitans, generans.*

IGNIS *lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.*

Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alternæ sunt vices rerum. (h)

TELLUS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphæra obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, *cujus cognoscendæ superficiei studemus.* Globus hic terraqueus est, *cujus depressiorem partem Aquæ inundant & Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in Continentem siccam habitabilem.* Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* actio, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, camque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Sic omnia adjuvabunt Naturam, ut naturæ opera peragantur* (i).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, corticem Telluris constituentia, in Regna Naturæ tria divisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora *congesta*, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. *organisata & viva*, non sentientia.

ANIMALIA corp. *organisata & viva & sentientia*, sponteque se moventia. *Tota enim hujus mundi concordia ex discordibus constat* (k): *Nec ad unam Natura formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jaclat* (l).

HOMO

(g) Senec. (h) Senec. III: 10. (i) Senec. III: 29. (k) Senec.
(l) Senec. VII: 27.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indiciis obiecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria divina plenus est* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præsentia voluptatis cælestis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terrestri cælo vitam degit* (o); *Nec pietas adversus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturæ intelligi potest* (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda singulis diversis imponat; Nomina enim si pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio quamvis accurate tradita, certum demonstret, sed plerumque fallit* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, sistat notas proprias rebus inditas systematice digestas; Systema apte quinquies tantum subdividitur: sic

<i>Classis,</i>	<i>Ordo,</i>	<i>Genus,</i>	<i>Species,</i>	<i>Varietas.</i>
<i>Genus sum.</i>	<i>G. intermedium,</i>	<i>G. proximum,</i>	<i>Species,</i>	<i>Individuum.</i>
<i>Provinciae,</i>	<i>Territoria,</i>	<i>Paræciæ,</i>	<i>Pagi,</i>	<i>Domicilium.</i>
<i>Legiones,</i>	<i>Cohortes,</i>	<i>Manipuli,</i>	<i>Contubernia,</i>	<i>Miles.</i>

Nisi enim in ordines redigantur & veluti castrorum acies distribuuntur tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque:

Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.*
 Character. *Classium, Ordinum, Generum; Specierum, Varietatumq;*
 Differentiis definita, nam nomina nosce oportet qui rem scire velit.

A 4

(m) *Esa. VI: 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.*
 (q) *Casalpinus.* (r) *Casalpinus.*

velit, confusis enim nominibus omnia confundi necesse est. Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea ætate actio erat.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incipit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem desit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios: adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data distincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vi-res, Usus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomix tam privatæ quam ipsius naturæ. *Felices agricolæ bona si suavorint.*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ: ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione, Proportionc, Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & Sapientibus semper exulta; perverse doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.

David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viva, nervis *sentiunt, percipiunt,* seque ex arbitrio *movent* motu possibili.

VIVENTIA singula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, sæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti insertum *Punctum* saliens, *vegetans* in Embryonem, *caulescentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis sui que simillimi, tamquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patris polline spermatico electrifatum calore excluditur; *Punctum* saliens enim Ovi incubantis Avis ostendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla: corculum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma matris ab exordio viva. licet non sentiens ante fecundationem; sic *Generatio Æquivoca nulla.*

CORPUS Animantium composita est machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* crustato, *Caule* verticali, articulado. rigido, opposte ramoso, cui insident *Folia* carnosa. fibrosa. sparsa. apicibus etiam affixa in Musculos, producente *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vasis lacteis intra tubi intestinalis sterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne succus alimentaris quavis tempestate & statu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullæ, indolis incognitæ, sedis cogitantis. Fila simplicissima, electrica ad fibras omnes irritabiles exserit, per quæ cogitans sentit & movet.

ORGANA sensuum machinæ sunt physicæ, insertæ extremitati nervi. sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obscura* imaginem proportionem, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tensæ super cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, sparsæ, humido solutum atrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molliusculæ, figuram impressam brevi assumentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Magnete præsentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis æque ignotas ac illis *Aures*. Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione solida præsentia; examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. concessa salutaria, s. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promptum.	<i>Vita.</i>
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palescens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	<i>Morbus.</i>
IRA	virilis,	cholericæ.	fulca,	spirituosa,
	stricta,	fervens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	micturiens,	agitans.	<i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis,	melancholic.	ater.	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	<i>Mors.</i>

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amissa luget.

IMPERANTIUM causa quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti. ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora. & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numerosissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in usum cedant majoribus, inertioribus, præstantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

OPERATIONES incolarum præcipuæ sunt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera, languida, conspurcata, stagnantia, acida, putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

MINISTRI, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allekti, quum ex labore sustentationem suam reportent; ne quidquam deficiat. ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præripiat; sub pœna capitali sancita *Lex*, ipsa sensibus, Olfactus imprimis & Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium est, quam Armis, Fulcris. Munimentis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida succumbant, & Vegetiora in motu festinent. ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; avara *Fames* ad sustentationem impellit; atrox *Dolor* ad conservationem cogit; neque hæc sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

<i>COR</i> biloculare, biauratum;	{ viviparis	<i>Mammalibus</i> .
<i>Sanguine</i> calido, rubro.	{ oviparis	<i>Avibus</i> .
<i>COR</i> uniloculare, uniauratum;	{ pulmone arbitrario	<i>Amphibiis</i> .
<i>Sanguine</i> frigido, rubro.	{ branchiis externis	<i>Piscibus</i> .
<i>COR</i> uniloculare, inauratum;	{ antennatis	<i>Insectis</i> .
<i>Sanie</i> frigida, albida.	{ tentaculatis	<i>Vermibus</i> .

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritus; Sanguine calido, rubro. (*)

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, tectæ.

Penis intrans viviparas, lactantes.

Sensus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.

Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.

Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes posteriores in caudæ pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritus; Sanguine calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillæ incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.

Penis subintrans absque scroto oviparas crusta calcarea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.

Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.

Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritus; Sanguine frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillæ incumbentes.

Penes bini. Ova plerisque membranacea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.

Tegmenta coriacea nuda.

Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritus; Sanguine frigido, rubro.

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat *Hasselquist iter 293.*

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro.
(non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Sensus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures,
Nares).

Tegmenta interdum calcarea vel nulla. nisi Spinæ.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia sunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA hæc & nulla alia mammata Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hostes atrocissimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (*Erinaceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamæ coadunatæ in *Scutum* (*Dasydis*); at pilorum vellus sæpe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quæ elongatæ in *Jubam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* evasere, ne maderent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea *Facies* sæpe *Verrucis*, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (*Homini*, *Simiæ*, *Capræ*) & *Pedes Callis* non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam TERRESTRIBUS sunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (*Homini*, *Urso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lagopo*, *Bradypis*), vel *Ungulis* tanquam calceis induti sunt digiti (*bifulcis Pecoribus*, *Suibus*), qui etiam *succenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indivisis pedibus (*Equis*); sed in *manibus* sæpe ungues plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*); At vero rapaciores *Feræ unguibus* armatæ subulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter *AQUATICA*, quorum brachia intra latus retracta, & femora postice coadunata plantis in caudam horizontalem (*Cetis*).

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi incisores pro evellendo, rodendo conscindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando: *Molarcs* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manis evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, qua turpissimæ absconduntur partes: hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari. Muri Jaculo), vel *Distichæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui: sed terrestribus *Aures* instructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Nasus* figura varia interdum elongatus in *proboscidem* (Elephanti. Bestiis), situs supra Labium superius *fissum* (Gliribus) aut *lacunosum* (plerisque).

GENITALIUM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ): paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui focii curam gerunt foetus (Simiæ nonnullæ, Lemur. Vespertiliones. Erinaceus).

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatæ: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestæ (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo foetu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes, Lac, Corium, Vellera, Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; instituuntur Feræ variæ pro *venatu, muribus, serpentibus*; Vivariis asservantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAM- MALIA	Quadrupedia, (ungvibus armata)	{	{	nullis utrinque — —	<i>Bruta.</i> 2.
				— superioribus, inferioribus	
				pluribus — —	<i>Pecora.</i> 6.
				duobus; laniariis nullis —	<i>Glires.</i> 5.
				uno pluribus —	<i>Bestiæ</i> 4.
	Dentibus Primoribus	{	{	solitariis; quatuor	<i>Primates.</i> 1.
				pluribus; laniariis	primoribus superioribus
				— acutis	<i>Feræ.</i> 3.
	Pinnata (mutica absque ungvibus)			pinnis	
	loco pedum instructa — —				<i>Cete.</i> 8.

I. PRIMATES.

Dentes primores superiores *IV paralleli*. Laniarii *solitarii*.

Mammæ *pectorales, binæ*.

Palmæ *Manus sunt*.

Brachia *diducta claviculis, incessu tetrapodo valgo*.

Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Incessus *ineptior*.

III. FERÆ.

Dentes primores *utrinque: superiores VI, omnes acutiores*.

Laniarii *solitarii*.

Ungues *pedum acuti*.

Victus *ore fœvientium e cadaveribus, rapina*.

IV. BE-

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato*. Laniarii *semper uno plures*.

Nasus *elongatus, fodiens*.

Victus *e succosis radicibus, vermibus*.

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2*. Laniarii *nulli*.
Pedes *curfu salientes*.

Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures; superiores nulli*.

Pedes *ungulati, bisulci*.

Victus *evellendo plantas ruminandas*.

Ventriculi 4: *Ingluvies macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omasus multiplicatus, consumens; Abomasus fasciatus, acefcens Coagulo pro sebo, ut minus alcalescant.*

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures, obtusi*.

Incessus *gravis*.

Victus *extrahendo vegetabilia*.

VIII. CETÆ.

Pedum loco *pinnæ pectorales & caudæ (plagiura) plana*.

Ungues *nulli*.

Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis sæpe fistula*.

Victus *e Molluscis, Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

AUCTORES: *Gesnerus, Aldrovandus* diffuse, epitomator ejus *Jonstonus, Rajus*, paucique alii passim, sed *mancam reliquerunt Historiam*, de novo ordiendam secundum *notas proprias; Descriptionibus* attributorum, *Diatæ varia, Oeconomia propria*, reliquis, ut *solida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria* proposui in *Cane domestico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete*.

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. *HOMO nosce te ipsum.*
2. *Simia Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. *Lemur Dentes primores inferiores 6.*
4. *Vespertilio Manus palmatæ volatiles.*

II. BRUTA.

5. *Elephas Dentes laniarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. *Trichecus Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. *Bradypus Dentes laniarii & molares. Nasus obtusus.*
8. *Myrmecophaga Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. *Manis Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERÆ.

10. *Phoca Dentes primores inferiores 4. Auriculæ nullæ.*
11. *Canis Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. *Felis Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. *Viverra Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. *Mustela Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. *Ursus Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. *Sus Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. *Dasytus Corpus testa zonis intersecta.*
18. *Erinaceus Dentes primores superiores 2, inferiores 2.*
19. *Talpa Dentes primores superiores 6, inferiores 8.*
20. *Sorex Dentes primores superiores 2, inferiores 4.*
21. *Didelphis Dentes primores superiores 10, inferiores 8.*

V. GLIRES.

- 22. *Rhinoceros Cornu nasale.*
- 23. *Hystrix corpus Spinis teclum.*
- 24. *Lepus Dentes primores superiores duplicati.*
- 25. *Castor Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
- 26. *Mus Dentes primores superiores subulati.*
- 27. *Sciurus Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

VI. PECORA.

- 28. *Camelus ecornis dentibus laniariis pluribus.*
- 29. *Moschus ecornis dentibus laniariis solitariis: superioribus exsertis.*
- 30. *Cervus Cornua solida, ramosa, decidua.*
- 31. *Capra Cornua tubulosa crecta.*
- 32. *Ovis Cornua tubulosa reclinata.*
- 33. *Bos Cornua tubulosa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

- 34. *Equus Dentes primores approximati.*
- 35. *Hippopotamus Dentes primores distantes.*

VIII. CETÆ.

- 36. *Monodon Dens in maxilla superiore exsertus.*
- 37. *Balæna Dentes cornei in maxilla superiore.*
- 38. *Physeter Dentes in maxilla tantum inferiore.*
- 39. *Delphinus Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

*Dentes Primores superiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.*

I. HOMO nosce Te ipsum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Ursinus lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus heffensis. 1344.

Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.

Juvenis Hannoveranus.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Johannes Leodicensis.

America- a. rufus, cholericus, rectus.

*nus. Pilis nigris, rectis, crassis; Naribus patulis; Facie ephe-
litica, Mento subimberbi.*

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

β al-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiæ, dictumque *Solonis*, quon-
dam scriptum litteris aureis supra *Diana* Templum. *Mus. ADOLPH.*
FRID. Præfat.

Physiologie: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, sed
adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluri-
busque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit
natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Ani-
mal cæteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingre-
di, non vesci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam no-
bis rerum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit.*
Seneca.

Diatetice: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem: *Moderatis* conser-
vandam, *Nimiis* destruendum, *Variatis* afficiendum, *Insuetis* frangendum,
Consuetis indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores gra-
tissima, igne vinoque horrenda. *Parvo* fames constat, magno fastidium.
Seneca.

Pathologie: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in
puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer.*
Nulli vita fragilior; *nulli* tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. *Breve universum*
utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantia
anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: hebescent Sensus, tor-
pent Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum in-
strumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro
est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas
esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis pro-
pitiisque moriendum Senec. II: 59.

Euro- β. albus, sanguineus, torosus.
pæus. *Pilis* flavescentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, acutissimus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiati- γ. luridus, melancholicus, rigidus.
cus. *Pilis* nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

B 3

δ. ni-

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus causa cuncta genuit natura, esse animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, precarii spiritus, pertinacis spei, querulæ vitæ, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemptorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucris, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio numquam quieta sollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam causæ dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre; parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. Cætera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) somnium primo observas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. Senec.*

Moraliter: Te sub rudi larva Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Solicitum, Astutum, Austerum, Invidum, Avarum, transformari in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincерum, Mitem, Beneficum, suis Contentum. *Uni animantium*

Afer. ♂. niger, phlegmaticus, laxus.

Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Naso* simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mamma* lactantes prolixæ.

Vafer, segnis, negligens.

Ungit se pingui.

Regitur Arbitrio.

Monstro- ε. solo (a) arte (b, c).

fus. a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.

Patagonici magni, segnes.

b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.

Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.

c. *Macrocephali* capite conico: Chinenfes.

Plagiocephali capite antice compresso: Canadenfes.

Habitat inter Tropicos sponte gratisque; per reliquam Telluris totam continentem coactæ.

CORPUS erectum, nudum, *Pilis* raris remotissimis adspersum, subsexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibbofo.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum imbricatis, interstincta *Glabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Malæ* compressiusculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior. compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovalibus,

intus

Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etiam post se de futuro. Plin.

Theologice: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEum.

(Cætera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque sunt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura. Augustinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus. Tertullian.

Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem: quem te DEus esse

jussit, & humana qua parte locatus es in re, disce. Pers. III: 71.

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

Collum teretiusculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus. *Pectus* planiusculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

Dorsum Tergo planiusculo, *Humeris* exstantibus, *Interscapulo* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *futura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; s. *Vulva* gibba, compressiuscula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus.

Manuum Armi divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacertæ* crassitie armorum, teretes, introrsum planiores. *Palmae* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digit* 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosus, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculofo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei* *Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppositis, hemisphæricis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digit* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Naso prominente, compresso, brevior; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglo- 2. H. nocturnus (*).

dytes. Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. t. 84. Kakurlacko. *Kjæp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), *in Javæ, Amboinæ, Ternateæ speluncis.*

Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Aetas XXV annorum. Die cæcutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, credit sui caussa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si fides peregrinatoribus.

2. SI-

*) *Genus Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est, ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Homo caudatus hirsutus. Maupert. epist. 7. Kiöp. it. 79. Bont. jav. 85, an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque assiet, quamvis & crudas voret testimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii solitarii, longiores hinc
 remoti.
Molares obtusi.

* *Cauda nulla*: Simiæ veterum.

- Satyrus. 1. S. ecaudata subtus nuda. *Syst. nat. VI. p. 3.*
 Satyrus indicus. *Tulp. obs. III. c. 56.*
Habitat in Africa, Asia.
 Magnitudo pueri sexennis. Dorsum crinibus nigris hirsutum; subtus f. antice undique glaber.

- Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoso-callosis. *Syst. nat. 3.*
 Simia. *Gefn. quadr. 847.*
 Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. 241. t. 16.*
 Cercopithecus. *Jonst. quadr. t. 59. f. 5.*
Habitat in Africa, Zeylona.
 Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis ursina. Scrotum tamquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi intumescunt. Sedes Femine rapi instar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, cafferorum more salutatur. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.
 Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.*

* * *Cauda abbreviata*: Papiones.

- Sphinx. 3. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis.
Syst. nat. 3.
 Papio f. Baboon. *Gefn. quadr. 352. t. 353. Aldr. digit. 260. Jonst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158.*
Habitat in Borneo.
 Magnitudo Molossi; incedens quatuor pedibus; Scrotum pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiscit.

- Apedia. 4. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
 Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amæn. acad. 1. p. 278.*

Simia quam similis turpissima bestia nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi Loquelæ, Ungues hominis sunt; non vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Habitat in Indiis.

Magnitudo & color *Sciuri subgrisei*; similis *S. sciuræ*.
Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes
oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam
posticorum humanis similes, Cauda brevissima, vix pol-
licis transversa.

* * * *Cauda elongata*: Cercopithecus.

Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba nivea proluxa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp.
ægypt. 242?

Habitat in Asia: Zeylona, Java &c.

*Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-
rimis attributis.*

Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. 3.*
Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-
remb. nat. 179. Raj. quadr. 153.

Habitat

*Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdomi-
nis alba.*

Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetra-
dactylis. *Syst. nat. 3.*

*Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehen-
sili ad apicem subtus nuda. Brown. jam. 489.*

Guariba. Marcgr. bras. 229. t. 226. Raj. quadr. 153.

Habitat in America meridionali: Brasilia.

*Corpus nigrum. Pedes & Cauda dimidia exterior brun-
nea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e
terra elevet,prehendit. Digiti Pedum 4-5. Z. Hall-
man; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cæ-
teris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum
subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambiunt
matris corpus posterius angustius. Oriente & Occidente
sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn. acl.*
Stockh. 1754. p. 210. t. 6.

Cercopithecus barbatus guineensis. Marcgr. bras. 227.
t. 228. Raj. quadr. 159.

Cercopithecus barbatus 2. Clus. exot. 311.

Habitat in Guinea.

Magnitudo *Felis majoris*, *nigra punctis albidis*. Dorsum *postice ferrugineum*. Femora *subtus helvola*. Gula *pectusque alba*. Frons *pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis*. Barba *fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo*. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. *Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.*

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

Cercopithecus barbatus alius guineensis. Marcgr. bras. 228.

Raj. quadr. 156.

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcærulescens; Os cærulescens: barba flavesens.

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Ofb. iter. 99.*

Habitat in India. Osbeck.

Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Nasus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina. Bucca subbarbata, longitudine menti subbarbati. Supercilia frontis gibba, prominentia. Pedes nigri: Ungues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculæ acutiusculæ.

Hama- 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat. 3.*
dryas. *Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma.*

Alp. ægypt. 248.

Habitat in Africa.

Hæc etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis. Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat. 3.*

Cercopithecus brasiliensis 3, Sagouin. Clus. exot. 372.

t. 372. Raj. quadr. 154. 160.

Cagui minor. Marcgr. bras. 227. Pet. gaz. 26. t. f. 5.

Klein. dub. 11. t. 1.

Habitat in America.

Cau-

Cauda denso vellere annulata. Aures villosi, extus albi. Superba, injuriarum impatiens, altissime clamat, delicatula.

Oedipus. 13. *S. caudata imberbis, capillo dependente. Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo niveo. Edv. av. 195. t. 195.*

Habitat in America.

Corpus parvum, subtus album. Capillitium dependens, humano simile. Cauda longa, nigra, introrsum aurantia.

Æthiops. 14. *S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.*

Simia æthiops. Hasselqv. iter. 190.

Habitat in Æthiopia. Hasselquist.

Corpus statura Dianæ, fuscum, subtus album. Cauda tecta, subtus ferruginea. Supercilia f. lunula alba transversa. Palpebra superior nuda, alba. Aures acutiusculæ.

Midas. 15. *S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis.*

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. Edv. av. 196. t. 196.

Cay. Raj. quadr. 155.

Habitat in America.

Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus atrum, Cauda longissima. Aures nude, amplæ, retusæ. Ungues omnes subulati f. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis f. humanis.

Cyna- 16. *S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus molgos. tuberosis. Syst. nat. 3.*

Simia ægyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hasselqv. iter. 189.

Cercopithecus angolensis major. Marcgr. bras. 227. Raj. quadr. 155.

Habitat in Africa.

Color lupi ex fusco viridi-flavescent. Statura ursi. Nates calvæ. Cauda arcuata. Abdomen albicans. Noctu vigilas instituit.

Apella. 17. *S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris. Mus. Ad. Fr. 1. t. 1.*

Habi-

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. *S. caudata imberbis, ore fusco, corpore spadiceo, cauda nuda subsquamosa.*

Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. Seb. mus. 1. p. 52. t. 33. f. 1.

Habitat in America.

Capuci- 19. *S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flavescente. Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Habitat

Clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

Sciurea. 20. *S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Habitat in India.

Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiæ ferruginæ. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum unguis rotundati.

Syrichta. 21. *S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. Syst. nat. 3. Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21. t. 13. t. 11.*

Habitat in Luzonum insulis.

3. LEMUR. *Dentes Primores superiores IV: intermediis remotis.*

Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati: antici longiores acutiores.

tardigra- 1. *L. ecaudatus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

us. *Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. Syst. nat. 5. n. 2.*

Ani-

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ. sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.

Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immundæ, urina meatu sæpe distincto a vulva singulares.

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus.* I. p. 55. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.

Animal elegantissimum robinsoni. *Raj. quadr.* 161. *Habitat in Zeylona.*

Statura *Sciuri*, subferruginea, linea dorsali subfusca; Gula albidior. Linea longitudinalis oculis interjecta alba. Facies testata. Auriculæ urceolatae, intus bifoliae. Pedum palmæ plantæque nudæ. Ungues rotundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda fere nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine versus pectus.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. L. cauda annulata.

Simia-Sciurus madagascariensis, five Maucauco. *Edw. av.* 199. t. 199.

Habitat in Madagascar.

Statura *Felis*, subcinerea. Oculorum regiones nigrae. Caput acuminatum. Aures testatae. Cauda longa, picta annulis atris cinereisque. Ungues subulati: pollicibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia, sed tardiuscule. Habitu accedit ad Genettam auctorum.

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †.

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. t. 9. f. 8. *Act. angl.* 277. n. 1065.

Vespertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. t. 69.

Felis volans ternatea. *Seb. mus.* I. p. 93. t. 58. f. 2. 3. *Habitat in Asia.*

Membrana more *Sciuri volantis* f. *Muris volantis* a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa. Ungues acuti. Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus f. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum; ulterius examinent autoptæ.

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales.
Manus palmatæ, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. *V. ecaudatus*, naso simplici, membrana inter femora divisa.

Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.

Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.

Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edv. av.* 180. t. 180. f. 2. 4.

Habitat in Asia.

Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spe- 2. *V. ecaudatus*, naso infundibuliformi lanceolato.
 ctrum. *Canis volans maxima aurita.* *Seb. mus.* 1. p. 92. t. 58. f. 1.

Habitat in America australi. Rolander.

Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovatæ, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exserit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

perspicil- 3. *V. ecaudatus*, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.*
 latus. 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 7.

Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 55. f. 2. *Edv. av.* 201. t. 201. f. 1.

Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. p. 330.

Habitat in America.

An hæc femina sequentis?

4. *V.*

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis victitans.

- Spafina. 4. V. caudatus, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
 Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.
- leporinus. 5. V. caudatus, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7.* *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 7.*
 Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. p. 89.
 t. 55. f. 1.
Habitat in America.
- auritus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis
 capite majoribus.
 Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av.* t. 103. *Edv.*
av. t. 201. f. 3. *Olear. mus.* t. 15. f. 1.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu a sequenti a-
liena?
- murinus. 7. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite mi-
 noribus. *Faun. svec.* 18. *Syst. nat.* 7.
 Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gefn. av.* 694. *Aldr. ornith.*
 1. p. 571. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 95.
 t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edv. av.* t. 201. f. 2.
 Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* t. 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalænis, capitur Arctii
Lappæ calycibus, hybernatur, de terra non evolat; ve-
nenatur.
 Anatome. *E. N. C. d.* 2. a. 1. *obs.* 48.

II. BRUTA.

*Dentes Primores nulli utrinque.*ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.**Laniarii superiores elongati.**Proboscis longissima, prehensilis.**Corpus nudiusculum.*Linnaeus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr. 123. Syst. nat. 11. Seb. mus. 1. t. 111. f. 1.**Elephantus. Gefn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 9. Jonst. quadr. 30. t. 78. f. 9.**Habitat in Zeylonæ paludosis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ femina, Frumentum.**Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Laniarii superiores exserti (Ebur). Aures amplissimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima, callosa. Mammæ 2 juxta pectus. Ungues in apicibus loborum pedum. Genua flexilia. Collum breve.**Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco manus ipsi inserviens; ea cibum potumque haurit, hostemque pellit; ea præcisa occiditur; murem metuit sub somno ob tracheæ insertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnuscule inter axin & atlantem furiosus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

max, Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque sedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii superiores solitarii.
Molares ex osse rugoso utrinque inferiorius duo.
Labia geminata.
Pedes posteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79. *syn.* 107. *Syst. nat.* 37.
 Manatus. *Rond. pisc.* 490. *Gefn. pisc.* 213. *Hern. mex.* 323.
 Manati. *Clus. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.
 Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium superius muricatum Vibrissis rigidis, incurvis.
Pili corporis remoti, breves. Pedes antiqui abbreviati, palmati, unguiculati; postici coadunati. Mammæ 2. pectorales.
Edit vegetabilia; mansuescit; musica delectatur. Caro esculenta.

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii* obtusiusculi remotissimi.
Molares utrinque obtusi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus- 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syst. nat.* 6. p. 3.
Amæn. acad. 1. p. 487.* *Mus. Ad. Fr.* 4.
 Arctopithæcus. *Gefn. quadr.* 869. t. 870.
 Ai f. Ignavus. *Marcgr. bras.* 221. *Clus. exot.* 110. t. 373. *Seb. mus.* 1. p. 53. t. 33. f. 2. *Olear mus.* 7. t. 6. f. 2.
Habitat in Americæ meridionalis arboribus; Victitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.
Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Digi combinati. Ungues palmarum 3; plantarum 3. Mammæ 2 pectorales. Corpus valde pilosum, vitæ tenax.

Facile scandit, tardissime & vix incedit, attonitus quasi caput flectit; sonus fenarius adscendens; clamor horrendus, lacrimæ miserae.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syst. nat.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 4.

Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. l. p. 54. t. 34. f. 1. & t. 33. f. 4.

Habitat in Zeylona.

Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum. Auriculæ magnæ. Ungues in palmis 2, in plantis 3. Mammæ 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli.*

Lingua teres, extensilis.

Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradaactylis. *Syst. nat.* 8. *Mus. Ad. Fr.* 8.*

Tamandua S. Coati americana alba. Seb. mus. l. p. 60. t. 37. f. 3.

Habitat in America australi.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadaactylis. *Syst. nat.* 8. *Tamandua-guacu Marcgr. bras.* 225. *Seb. mus. l. p. 60.*

t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. Raj. quadr. 241.

Habitat in America meridionali.

Victritat Formicis, insectis, quorum nidos ungue fecat.

Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscarii se tegit, arbores etiam scandit.

tetradaactyla. 3. M. palmis tetradaactylis, plantis pentadaactylis. *Syst. nat.* 8.

Tamandua l. Marcgr. bras. 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. mus. 2. t. 47. f. 2.*

Habitat in America meridionali.

Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedenti.

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extensilis.
Corpus squamis tectum.

pentada-1. M. pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 8. *Aët. Stockh.* 1749.
 ctyla. p. 265. t. 6. f. 3.

Armadillus squamatus major ceylanicus. *Seb. mus.* 1.
 p. 88. t. 54. f. 1. & t. 53. f. 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus squamosus. *Clus. exot.* 374. *Bont. jav.* 60.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. *Pet. gaz.* 32. t. 20. f. 1.
 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus squamatus f. *Dæmon thebaicus.* *Herm.*
mus. 295.

Habitat in India orientali. Viçtitat Formicis, Vermibus,
Lacertis.

Corpus supra squamis basi striatis fetisque interstinctis
vestitum ut strobilus; subtus hirtum est. Sed Cauda
utrinque squamosa, etiam subtus imbricata.

Auriculæ nudæ rotundatæ. Ungues primores medii ma-
jores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida.
Cauda pinguis in epulis expetita.

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paralleli: exteriores majores. Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.*

Laniarii I: superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.

Molares V f. VI, tricuspidati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

Ursina. 1. P. capite auriculato.

Ursus marinus. Acl. petropol. 2. ann. 1749.

Habitat in Camtschatcæ maritimis inter Asiam & Americam proximam, primario in insula Beringii.

Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in littore resupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, senes elumbes quiescunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt; bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prælio involuti: mæsti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.

Leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Anson. itin. 100. t. 100.

Habitat ad polum Antarcticum.

Mas labio superiore cristato. Dentes 2 fere exserti in maxilla inferiore.

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmarus. 3. P. dentibus laniariis superioribus exsertis. *Syst. nat.* 6. n. 8.

Rosmarus. *Olear. mus.* 38. t. 23. f. 3. *Jonst. pisc.* t. 44. *Worm. mus.* 289. *Bonan. mus.* 269. f. 27.

Mors f. Morfz, Rosmarus. *Gefn. aqv.* 211.

Wall-Roff. *Martens. spitsb.* 78. t. 1. P. f. B.

Eqvus marinus f. Hippopothamus falso dictus. *Raj. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Asiæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syst. nat.* 6. n. 1.

Phoca f. Vitulus marinus. *Gefn. aqv.* 702. *Aldr. pisc.* 722. *Jonst. pisc.* 44. *Dodart. act.* 191. t. 191. *Raj. quadr.* 189.

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halæcum catervos saginantur, a Laris provocatæ exspuunt pisces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 9. *obs.* 98. & d. 3. a. 7. *app.* 15.

11. CANIS. *Dentes Primores superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati.*

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI f. VII (pluresve quam in reliquis.)

familia- 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. svec.* 12.
ris. *Syst. nat.* 5. *Diff. Canis* 1. t. 1.

Canis. *Gefn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonst. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

- domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grajus. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus.* *Gesn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Moloffus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sanguinarius.* *Gesn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* *Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
egyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. f. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae velles 8: collares, sterneæ, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammæ 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite sæpe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naso humido. Levissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exferit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catul- lit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula junctus; gravida 63 diebus, parit sæpe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad musicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ australis; a Mahometanis rejectus.

- Lupus.* 2. *C.* cauda incurvata. *Faun. succ.* 13. *Syst. nat.* 5.
Lupus. *Gesn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonst. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.
Habitat in Europæ sylvis, etjam frigidioribus.

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi noctu lucent.

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. & cent. 10. app. 450.*

Hyæna. 3. *C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. Syst. nat. 5.*

Lupus marinus. Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonst. quadr. t. 57. Gefn. quadr. 674.

Taxus porcinus f. Hyæna veterum. Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.

Habitat in India.

Magnitudo Suis, Pili dorsi subspithamæi, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiore. Auriculæ nudæ. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis fuscae & nigrae, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.

Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infesta.

Vulpes. 4. *C. cauda recta: apice albo. Syst. nat. 5.*

Vulpes. Gefn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Jonst. quadr. 82. Raj. quadr. 177.

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens.

Corpus flavo rufescens. Aures recti. Maxillæ albæ. Pedes antice nigrescentes.

Degit in antris, quæ fodit animal astutissimum; sævit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin caudæ.

Alopex. 5. *C. cauda recta: apice nigro. Syst. nat. 5.*

Vulpes campestris vulgo.

Habitat in Europa, Asia.

Lagopus. 6. *C. cauda recta: apice concolore. Syst. nat. 5.*

α. Vulpes alba. Kalm. bahuf. 236.

β. Vulpes cærulescens. Faun. Succ. 14.

Habitat in alpinis Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. *C. Lupus aureus dictus. †.*

Lupus aureus. Kæmpf. amæn. 413. t. 407. f. 3. Raj. quadr. 174.

Vul-

Vulpes indiæ orientalis. Valent. mus. 452. t. 452.

Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

Nitide flavus, catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu interceptus. Descriptio vera animalis etiamnum deficit.

12. FELIS. *Dentes Primores æquales.*

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.

Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. Syst. nat. 6. p. 4. n. 1.

Leo. Gefn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72.

Dodart. aël. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162.

Habitat in Africa.

Color luteo-rufus. Fons quadrata. Cor maximum. Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.

Segnis, esuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; fugatur accensa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.

Anatome. E. N. C. d. 1. a 2. obs. 6. Barth. aël. 1671. n. 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.

Syst. nat. 4. n. 2.

Tigris. Gefn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Jonst. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.

Habitat in Asia.

Magnitudo Leonis. Maculae virgatæ, transversæ. Pulcherrimum animal tremendæ velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 7. & a 9. obs. 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syst. nat. 4. n. 3.*

Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. Gefn. quadr. 824.

C 5

Par-

Felis genus sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum speculatur.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. t. 15. f. 2.

Pardalis. *Raj. quadr.* 166.

Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. t. 498.

Pinum Dafypus. *Nieremb. nat.* 153. t. 153.

Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.

Pardus f. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.

Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.

Habitat in America meridionali.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syst. nat.* 4. n. 4.

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. t. 512.

Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.

Habitat in America.

Magnitudo *Melis supra fuscus, subtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes & abdomen tantum punctis; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves, margine bifidæ absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato - variegata proportionē Cati. Mystaces 4 ordinum: in singulo ordine setæ 3. f. 5, albæ basi nigrae, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus.

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. suec.* 3.

Syst. nat. 4. n. 6.

Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565.

Raj. quadr. 98.

Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonst. quadr.* 180. t. 72..

Habitat in Europæ australis sylvis.

Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosiva, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instante tempestate manu lavat, dorsum in tenebris electrificat; in altum acta decedit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

- lynx. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. suec.* 4. *Syst. nat.* 4. n. 7. *It. Wgoth.* 222. Lynx cervarius. *Gesn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. p. 185. Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. t. 31. *Raj. quadr.* 166. *Habitat in Europæ sylvis & desertis.* Cauda femoribus paulo brevior apice atra. Palpebra inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albæ.

3. VIVERRA. *Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.*
Molares plures quam tres.
Lingua retrorsum aculeata.
Ungues exserti.

- hneu- 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.
 non. Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. *Hasselqv. itin.* 191. Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syst. nat.* 6. Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. t. 3. Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301. 3. Mustela glauca. *Syst. nat.* 5. *Amæn. acad.* 2. p. 109. Mustella f. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amæn.* 574. t. 567. Quil f. Quirpele. *Garc. arom.* 163. Serpenticida f. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3. Ichneumon indicus. *Edv. av.* 199. t. 199. Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. *Seb. mus.* 1. p. 66. t. 41. f. 1. *Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario; mansuescit.* Frons plana. Labium superius prominens. Auriculæ rotundatæ. Mystaces simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani,

sub

sub aestu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit. Victitat muribus, acibus, ovis, amphibius, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hostis.

Memphi-2. V. cauda fusca luteo-annulata, corpore spadiceo sub-
tis. tus flavesciente.

Ysqueipatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42.
f. 1. *Raj. quadr.* 181.

Habitat in America.

Magnitudo Martis. Color supra albus, subtus ex albo
& nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Ungues
5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breviores,
subtus excavati. Dentes Primores superiores in me-
nulli; Primores inferiores 6, æquales, quorum 2 inte-
rioribus; Laniarii supra & infra utrinque approximati.
*Irritata fundit cum ventris crepitu halitum foetidissi-
mum, ut nihil cum eo comparari queat.*

Putorius. 3. V. fusca lineis quatuor albidis dorsalibus parallelis.

Putorius americanus striatus. *Catesb. carol.* 2. p. 62. t. 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. p. 378.

Habitat in America septentrionali.

Cauda longitudine corporis, villosa.

*Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fo-
etidius.*

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatim
striato.

Civetta *Clus. cur.* 57.

Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155.

Hern. mex. 538. 580. 581. *Olear. mus.* 7. t. 6. f. 3.

Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. itin.* 94.

Habitat in Indiis.

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores
superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; in-
feriores paralleli: medii paullo breviores: alternis in-
terioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Mo-
lares acuti, denticulati. Aures testæ, breves. Corpo-
ris pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque
undati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5,
canini. Cauda felis annulata.

Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu.

Anatome. *Barth. cent.* 4. n. 1. & cent. 5. n. 49.

- netta. 5. *V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato.*†
Genetta f. *Ginetta*. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gefn.*
quadr. 550.
Habitat in Oriente juxta rivos.
Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus
croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine
dispositis; mihi generis obscuri.

.. MUSTELA. *Dentes Primores superiores VI, ere-*
cti, acutiores, distincti.
Inferiores VI obtusio-
res conferti: duo in-
teriores.

Lingua lævis.

- tris. 1. *M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo*
breviore.
Lutra marina. Act. petropol. 1749. *p.* 267.
Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.
Habitat in Asia & America septentrionali.
- tra. 2. *M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio bre-*
vior.
Lutra digitis æqualibus. Faun. suec. 10.
Lutra. Bell. aquat. 31. *t.* 32. *Gefn. aquat.* 515. *Aldr.*
quadr. 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluviis, stagnis,
piscinis.
Viclitat piscibus, ranis, cancris.
Anatome E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195 & *d. 2. a. 10.*
obs. 112. & *cent.* 10. *app.* 468.
- ilo. 3. *M. plantis fissis corpore rufo-fusco medio dorsi nigro.*
Faun. suec. 6. *Syst. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriae sylvis va-
stissimis.
Viclitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, ad-
mittit vulpem; voracior urso; fætidus; Pellis præstan-
tissima, pretiosissima.
Anatome. Barth. cent. 4. *obs.* 30.

barbara. 4. *M. atra*, collo subtus macula alba triloba.

Habitat in Brasilia. Ac. Holmenf.

Confer. *Brown. jam.* 485. t. 49. f. 1. *Galera?*

Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ rotundæ, villosæ. Area ante oculos cinerascens. Maculæ sub medio collo, non vero sub gula. Mammæ pone umbilicum 4.

Martes. 5. *M. plantis fissis*, corpore fulvo nigricante, gula pallida.

Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 7.

Syst. nat. 5. n. 2.

Martes. *Gefn. quadr.* 151. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.

Habitat in sylvis antiquis.

Vicitat Sciuris, Muribus, Avibus.

Putorius. 6. *M. plantis fissis*, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.

Mustela flavescente nigricans, ore albo, collari flavo.

Faun. suec. 8. *Syst. nat.* 5. n. 3.

Putorius. *Gefn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199.

Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos.

Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidissima.

Furo. 7. *M. plantis fissis*, oculis rubicundis. †

Mustela fylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.

Habitat in Africa.

Putorio minor; Auriculæ arreclæ patulæ breves; Oculi rubicundi. *Raj.*

Zibellina. 8. *M. plantis fissis*, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †

Mustela Sibellina. *Raj. quadr.* 201.

Habitat in Asia septentrionali.

Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissima.

Erminea. 9. *M. plantis fissis*, caudæ apice atro.

Mustela vulgaris. *Gefn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307.

Jonst. quadr. t. 74. *Raj. quadr.* 195.

β Mu-

Mustelæ genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.

- β. *Mustela candida* f. *Ermineum*. *Raj. quadr.* 198.
Mustela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Asia frigidiorē; hyeme præsertim in alpinis regionibus nivea.
Confer. Mustela javanica. Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 4.
Cauda dimidia extrorsum nigra; corpus hyeme album, æstate rufum excepto abdomine, pectore, gula. Pellis pretiosa hodie feminis nostratibus.
Edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, fætida, siticulosa, noctu prædatur; terrefacta epilepsia corripitur.

- γ. URSUS. *Dentes Primores superiores VI, intus excavati alterni.*
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; secundarii basi interiores.
Laniarii solitarii, conici.
Molares V f. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. Nasus prominens.
Penis scatens osse recurvato.

- δ. 1. *U. cauda abrupta. Faun. suec. 2. Syst. nat. 4. n. 1. Ursus. Gefn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Jonst. quadr. t. 55. Dodart. aël. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.*
Habitat in sylvis Europæ frigidaë.
Irrequietus; abstemius hybernatur intra Muscos; lambit pedes (Barth. aël. 1674. p. 34); inflatur prædam.
Ursus maritimus albus major, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa.
- ε. 2. *U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte fasciaque laterali longitudinali albida.*
Ursulus lupi affinis americanus. Edv. av. 1. p. 103. t. 103.
Habitat ad sinum Hudsonis.

- Meles. 3. U. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Meles unguibus anticis longissimis. *Faun. suec.* 15. *Syst. nat.* 6.
 Meles. *Gesn. quadr.* 686.
 Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.
Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum. Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum pectorium supra anum haurit hybernans.
 Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 5. obs.* 32. & *d. 3. a. 3. obs.* 163.
- Lotor. 4. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali. Ursus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t. 9. f. 1.*
 Mus indicus alius. *Gesn. quadr.* 741.
 Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.
 Raccon. *Kalm. it. 2. p.* 228.
 Coati-monde. *Marcgr. bras.* 228. *Jonst. quadr.* 139. *Worm. mus.* 319. *Dodart. act.* 181. *t. 181. Major. mosc.* 30. *Raj. quadr.* 180.
 Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. *p.* 68. *t. 42. f. 1.*
Habitat in Americæ maritimis. Cauda crassa, ferruginea annulis nigris. Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur fetis porcinis. Penis osse incurvato scatet.

IV. BE-

Urſi genus ſcandit interdum arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus præcun-
 tibus. Talis communiter incedit. Penis osſe curvato ſcatet.

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

*Laniarii semper uno plures utrinque:
Nasus ultra os prominens.*

16. SUS. *Dentes Primores Superiores IV, convergentes.*

Inferiores VIII patuli.

Laniarii Superiores II breviores.

Inferiores II exserti.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. svec. 36. Syst. nat. 12.*

Aper. Gefn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.

β. Sus. *Gefn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Jonst. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.*

γ. Sus chinensis. *It. Wgoth. 62. It. Scan. 72.*

Habitat in Europa australiore.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter fetas non habeat.

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.

Varietas frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in cæteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquillas, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa feligens; pinguißimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cæno se volutat, imundum, grunniens, accurrit clamanti adversus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeæ numerosa materies, Atletis & exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo f. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Juscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

- Porcus. 2. S. Dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero. *Syst. nat.* 12.
 Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissima.
Cauda longa, nuda.
Vellus fetis caret, nisi supra clunes.
- Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.
 Tajacu. *Rif. Ind.* 98.
 Tajacu f. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
 Cuaiguara. *Marcgr. bras.* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.
 Quavlisla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylvis; edit Ranas, Serpentes.
Corpus cinereum; fascia flava circum humores; crux nigra supra nasum.
Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ fastigiatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Rotuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ambrosiacum. Z. Hallman.
- Babyrus-4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.
 fa. Babyroussa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. obs. 96.
Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj. quadr. 96.
Habitat in Borneo Indiæ orientalis.
 Magnitudine Cervi. Dentes Laniarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus.

17. DASYPUS. *Dentes . . .*

Corpus testa ossea cataphractum, Zonis interfecta.

- Unicin- 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6.
 ctus. Tatu f. Armadillo africanus. *Seb. mus.* 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.
 β. Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat.* 6.
 Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. mus.* 19. t. 1.
Habitat in Africa.

2. D.

- tricinctus.** 2. *D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.*
Dasypus cingulis tribus. Syst. nat. 6.
Tatou f. Armadillo. Red. exper. 91. t. 92.
Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. mus. 1. p. 62. t. 38.
f. 2. 3.
Tatu apara. Marcgr. bras. 232. Pif. bras. 100. Raj.
quadr. 234.
Armadillo f. Tatou genus alterum. Clus. exot. 109.
Armadillo. Grew. mus. 17. Olear. mus. 8. t. 6. f. 4.
Habitat in India orientali.
- quadricinctus.** 3. *D. cingulis quatuor. Syst. nat. 6.*
Cheloniscus. Column. aquat. 2. p. 15. t. 16.
Habitat
- sexcinctus.** 4. *D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 7.*
Dasypus cingulis sex. Syst. nat. 6.
Tatu f. Armadillo primus. Raj. quadr. 233.
Tatu f. Tatu-pera. Marcgr. bras. 231.
Armadillo f. Tatou. Clus. exot. 230.
Habitat in America Meridionali.
- septemcinctus.** 5. *D. Ungulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Amæn. acad. 1. p. 281.*
Dasypus cingulis septem. Syst. nat. 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus?
- novemcinctus.** 6. *D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 6.*
Dasypus cingulis novem. Syst. nat. 6.
Tatou f. Armadillus americanus. Seb. mus. 1. p. 45.
t. 29. f. 1. & t. 53. f. 6.
Tatue brasiliensis. Marcgr. bras. 231. Raj. 9. quadr.
233.
 ̢. *Dasypus. Hern. mex. 314.*
Habitat in America meridionali.

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli, subcuneati, longiores, distantes: superiores remotiores.

Laniarii II ubique, antrotrorsum decumbentes, parvi.

Molares III f. IV acuti, lobati.

Corpus spinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. sv.* 16. *Syst. nat.* 6. *It. Goth.* 264. Echinus f. Erinaceus terrestris. *Gefn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonst. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. mus.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8. (*)
Habitat in Europa.

Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus, metu se contrahens, naribus cristatis.

Anatome E. N. C. d. 2. an. obs. 65. & *an. 6. obs.* 105. & *cent. 10. app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores superiores* VI.
Inferiores VIII.

Laniarii major I, & minores IV.

Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.

Talpa caudata. Syst. nat. 7. *Faun. svcc.* 17. *It. Scan.* 332.

Talpa. Gefn. quadr. 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. mus.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.

Habitat in Europæ humosis sub terra, viclitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.

Anatome. E. N. C. d. 1. a 2. obs. 51. & *d 2. a 1. obs.* 130.

Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

asiatica. 2. *T. ecaudata*, palmis tridactylis.

Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus.* 1. *p.* 51. *t.* 32.
f. 4, 5.

Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi.
Inferiores IV: interme-
diis 2 brevioribus.

Laniarii utrinque plures.

Araneus. 1. *S. cauda* corpore longiore.

Sorex. Faun. fvec. 33.* *Syst. nat.* 10.

Mus araneus. Gesn. quadr. 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442.

Jonst. quadr. t. 66. *Raj. quadr.* 239.

Habitat in Europæ cryptis.

Auriculæ breves, amplæ. Cauda longa.

cristatus. 2. *S. naribus* cristatis, cauda corpore brevior.

Habitat in Pensylvania. *P. Kalm.*

Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.

*Auriculæ nullæ. Rostrum longissimum. Cauda subnu-
da, corpore dimidio brevior, concolor. Nares sin-
gulæ stella palmata radiis 10. f. 15. subulatis, nudis
ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; in-
feriores 4. Laniarii utrinque plures.*

aquaticus. 3. *S. plantis* palmatis, palmis caudaque corpore brevio-
re albis.

Talpa virginianus niger. Seb. mus. 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.

Habitat in America septentrionali. *P. Kalm.*

Facies præcedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.

*Cauda corpore quadruplo brevior, alba. Dentes primo-
res superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis.
Laniarii utrinque plures, discreti.*

21. DIDELPHIS. *Dentes Primores Superiores* X.
Inferiores VIII: inter-
 mediis 2 brevissimis.

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua fusciliata.

Folliculus abdominalis mamma-
 rum.

- marfu- 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amæn. acad.* 1. p. 279.
 pialis. *Syst. nat.* 10. *Mus. Ad. Fr.* 10.
 Philander. *Seb. mus.* 1. p. 64. t. 39.
 Opossum. *Tyson. act.* 290. p. 1565.
 Carigue. *Laët. amer.* 551.
 Carigueija brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 222. *Pis. bras.*
 323. *Jonst. quadr.* 136. t. 63.
 Maritacaca. *Pis. bras.* 323. *Raj. quadr.* 182.
 Thlaquatzen. *Hernand. mex.* 330.

Habitat in America.

Corpus *Melis*, magnitudine *Felis majoris*. Rostrum co-
 nicum, longum suis instar, carinatum, rictu longissi-
 mo vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissæ
 5 ordinum, longæ; setæ pone oris rictum 8, sub gu-
 la 5. Auriculæ rotundatæ, atræ apicibus albis. Den-
 tes molares lobati: anteriores simplices: primi mini-
 mi; reliqui ut in charactere. Tibiæ nigrae, laeves
 pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi
 segmentis ex rugis, prehensilis. Manus 5 dactylæ,
 fissæ. Digiti teretes, nudi, æquales. Ungues com-
 pressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Pollex omni-
 no muticus.

Pullos lactantes territosque intra abdomen recipit mater.

- Philan- 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis qua-
 der. ternis.
 Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensibus. *Seb. mus.* 1. p. 57.
 t. 36. f. 4.
Habitat in America.

Figur-

Figura Sebæ aliena rostro rotundiore, fascia fusca trans oculos, pollice postico unguiculato, quod non in nostro. Ubra duo: mammis in singulis 2.

Opos-
sum.

3. D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidior, mammis binis.

Philander, Opossum f. Carigueja. *Seb. mus.* 1. p. 56. t. 36. f. 1, 2.

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.

murina.

4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amœnit. acad.* l. 279.

Mus sylvestris americanus. Seb. mus. 1. p. 48. t. 31. f. 12, 36.

Habitat in Asia, America.

Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis.

dorsige-
ra.

5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus sylvestris americana. Seb. mus. 1. p. 49. t. 31. f. 5, 4. & 2. p. 90. t. 84. f. 4. *Merian. furin.*

Habitat in America.

Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.

V. GLIRES.

*Dentes Primores bini supra & infra, a
molaribus remoti.
Laniarii nulli.*

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores II.
Cornu naso infidens.*

- unicor- 1. R. cornu unico conico. *Syst. nat.* 11. n. 1.
nis. Rhinoceros. *Jonst. quadr.* 98. t. 38. *Bont. jav.* 50.
t. 51. *Bergen. orat.* 1746. t. 1. *Gefn. quadr.* 842.
Aldr. bifulc. 878.
*Habitat in Africa, India, cæno se volutans, victitans
vepretibus.*
Statura prioris fere Elephantis.
Cornu in rostro, solidum, recurvum, perpetuum, conicum.
Labium superius acuminatum aduncum.
Oculi & Aures parvæ.
Cutis nuda. Rugæ transversales: 1. Capitis postica. 2.
Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femora-
lis trans femora. Ungulæ tres.
Cauda attenuata pedibus brevior.
Animal mite, ni laceffetur, tum arbores fragore pro-
sternit, cornu ejicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. Martialis.
- bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syst. nat.* 11. n. 2.
Habitat in India. Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.
Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus
compressis altero minori supra alterum nobis visum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique fcis-*
fi. (Raj.)
Molares octo.
Corpus spinis tectum.

- cristata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite
cristato, cauda abbreviata. *Syst. nat.* 9. n. 1.

Hystrix. *Gesn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonst. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hystrix orientalis cristata. *Seb. mus.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Asia.

prehensi- 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili fe-
lis. minuda. *Syst. nat.* 9. *n.* 2.

Hystrix. *Bont. jav.* 54.

Cuandu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 233. *Pis. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.

Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.

Habitat in Asia, America meridionali.

dorsata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda
elongata, dorso solo spinoso.

Hystrix canadensis. *Edv. av.* 52. *t.* 52.

Habitat in Canada.

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba.

macrou- 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis cla-
ra. vatis. *Syst. nat.* 9. *n.* 3.

Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

Habitat in Asia.

brachyu- 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syst. nat.*
ra. 9. *n.* 4.

Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.

Habitat in Asia.

24. LEPUS. *Dentes Primores* II: superiores dupli-
cati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syst. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. svec.* 19.

Lepus. *Gesn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonst. quadr.* *t.* 65. *Raj. quadr.* 204.

Habitat in Europa.

*Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cau-
da etiam aestate alba. Aures longæ. Oculi exstantes
membrana nictitante, somno aperti. Femora postica
crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituunt*

præstantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina foetida non in cubile; pulicibus obnoxius.

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. & a. 3. obs. 93. & d. 3. a. 5. obs. 225. Barth. act. 1671. n. 136.*

Cuniculus. 2. *L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Syst. nat. 9. n. 3. Faun. suec. 20.*

Cuniculus. *Gesn. quadr. 72. Aldr. digit. 382. Jonst. quadr. t. 65. Raj. quadr. 205.*

Habitat in Europa australi, antra fodiens in arenosis.

Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur.

Anatome. *Parv. obs. 10.*

capensis. 3. *L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.*

Habitat ad Cap. b. Spei. Sodians. J. Burmannus.

brasiliensis. 4. *L. cauda nulla. Syst. nat. 9. n. 1.*

Cuniculus brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras. 223. Raj. quadr. 205.*

Habitat in America meridionali.

25. CASTOR. *Dentes Primores Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi.*

Cauda depressa.

Fiber. 1. *C. cauda ovata plana. Faun. suec. 23. Syst. nat. 10. n. 1.*

Castor. *Gesn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. pisc. t. 68. Dodart. act. 131. Raj. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.*

Fiber. *Bellon. aqu. 30.*

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremulæ; Domos mire exstruit.

Oeconomia animalis data a D. Giſlero, aët. Stockh.
1756. p. 207.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. a. 2. obſ. 251.

moſcha- 2. *C. cauda longa lanceolata plana. Faun. ſvec.* 24. *Syſt.*
tus. *nat.* 10. n. 2.

Mus aquaticus exoticus. Cluſ. exot. 375. *Worm. muſ....*
Raj. quadr. 217.

Habitat in Ruſſiæ aquoſis, America.

Pedes poſtici, ut in antecedente palmati; viſitat Acoro.

26. MUS. *Dentes Primores inferiores ſubulati.*

Porcel- 1. *M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridacty-*
lus. *lis. It. Wgoth.* 224. *Syſt. nat.* 10. n. 1.

Cuniculus indicus. Gefn. quadr. 367. *Aldr. digit.* 391. 393.

Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. Jonſt. quadr.
161. t. 63. f. 6.

Mus f. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis &
voce. Raj. quadr. 223.

Cavia Cambaya. Marcgr. braſ. 224. *Piſ. braſ.* 102.

Habitat in Braſilia.

Hiſtoria hujus habetur in Diſſertatione de Mure indico.

Conf. Capybara. Marcgr. braſ. 230. *huic affinis, ſed ma-*
ior, coloris ignoti.

Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, at-
tenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata;
potant lympham puram, calorem amant; femina mam-
mis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas
bombylans juniores maſculos mordet paraplecticos. Co-
lor varius etjam ſpontaneis.

lepori- 2. *M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri-*
nus. *daactylis.*

Lepus javenſis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.

Habitat in Java, Sumatra.

Aures ſubrotundae, Color rufus, abdomine albo.

Lem- 3. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.*
mus. *Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.*
Faun. ſvec. 26. *Aët. Stockh.* 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Syſt. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Scheff. lapp. 346.

Lemming. Olear. muſ. 21. t. 12. f. 6.

Lemmus. *Ol. Magn. sept.* 18: 20.

Mus norvagicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6.
Raj. quadr. 227.

Habitat in alpibus Lapponicis.

*Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via
iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amen-
ta Betulae nanæ, non carnes.*

Wormii Historia Muris norvagici. Haffn. 1653 *quart.*
hunc fistit.

Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmo- 4. M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, buc-
ta. cis gibbis.

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 10.
n. 11.

Mus montanus. *Matth. diofc.* 2. *c.* 63.

Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Do-
dant. nem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Gefn. quadr.* 743. *Aldr.*
quadr. 445.

Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice divergentes.

*Mytaces utrinque serie sextuplici. Aures parvæ, ve-
stitæ. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda pal-
maris, nigra. Verruca supra oculos fetis 6; sub oculis
fetis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo
flavescentia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H.
Z. Hallman.*

*Profunde & celerrime fodit; hybernatur alto somno, ma-
nibus cibum ori admovet, sæpe erecta incedit; facilius
in planitie, quam sub terra assequitur.*

Monax. 5. M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis sub-
rotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Monax f. Marmota americana. *Edw. av.* 104. *t.* 104.

Habitat in America septentrionali.

Auriculæ subrotundæ.

Cricetus. 6. M. cauda subabbreviata, auriculis rotundatis, corpore
subtus nigro, lateribus rufescentibus.

Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque
longitudinaliter vario. *Syst. nat.* 10. *n.* 10.

Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obs.* 186.
Gefn. quadr. 738.

Hamster. *Meijer. thier. (Norib.* 1748. *fol.) t.* 81. 82.

Habitat in Germania.

Nume-

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque faccata.

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pifa, Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera servandos, uti etiam sterquilinum in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis. Citillus auctorum, si ab hoc diversus, probe observandus.

terrestris. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. suec. 29. Syst. nat. 10. n. 5.*

Mus agrestis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr. 218.*

Habitat in Europæ terra & aqua.

Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Ratto, sed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior. Hortos Talpæ instar misere effodit palmis licet parvis; natat in fossis & urinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit s. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphibius. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †
Mus major aquaticus s. Rattus aquaticus. *Raj. quadr. 217.*

Mus aquaticus. *Bell. aquat. 35. t. 36.*

Habitat in Europæ, Africæ fossis, ripis, piscinis, hortis.

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & satis infestus, capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis.

Rattus. 9. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascete.

Faun. suec. 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.

Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.

Glis. *Jonst. quadr. f.* 66.

Habitat in domibus Europæ.

Cautum animal, utensilibus infestum.

Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.

Musculus. 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescete. *Faun. suec.* 31. *Syst. nat.* n. 8.

Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonst. quadr. t.* 66.

Mus domesticus vulgaris f. minor. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in domibus.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.

Delectatur musca; non facile incarceratur; polyphagus.

avellana-rius. 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante. *Faun. suec.* 32.

Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.

Habitat in Europæ sylvis.

Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.

sylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albedo. *Faun. suec.* 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.

Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Hortis & sylvis Europæ.

Afferes durissimas, sæpe uno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.

Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10.*

Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. p. 22. t. 21. f. 2.

Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.

Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. *Mus. Ad. Fr.* 9.*

Habitat in torridis regionibus.

jaculus. 15. M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridaactylis, femoribus longissimis, bractiis brevissimis.

Mus *jaculus* pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. p. 123. t. 4. f. 1.

Mus *ægyptius*. *Hasselq. act. Ups.* 1750. p. 17.

Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. Petrop.* 1. p. 344. n. 123.

Cuniculus f. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. fig. bon.

Lepus cauda elongata. *Syst. nat.* 9. n. 4.

Habitat in Arabia, Calmukia.

Plantis tantum incedit, & quiescit; palmis cibum ori ad-movet.

volans. 16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadaactylis, lateribus extensis volitans.

Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. mus.* 1. p. 72. t. 44. f. 3. *Edw. av.* 191. t. 191.

Habitat in Virginia, Mexico.

Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro.

27. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;
Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadaactylis.

Sciurus palmis folisfaliens. *Faun. suec.* 21. *Syst. nat.* 9. n. 1.

Sciurus. *Gefn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Jonst. quadr.* t. 66.

Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.

Habitat in Europæ arboribus.

Æstate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Viſitat nucibus, strobilis &c. sedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis.

Anatome. *E. N. C. cent.* 10. app. 449.

2. S.

- niger. 2. *S. niger.* *Catesb. carol.* 2. p. 73. t. 73.
Habitat in America septentrionali.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major.* *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. p. 74. 174. *Kalm. itin.* 2. p. 409.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis.
Amæn. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edv. av.* 198. t. 198.
Seb. musf. 1. p. 76. t. 47. f. 3.
Habitat in Africa.
- striatus. 6. *S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus.* *Musf. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus striatus. *Catesb. car.* 2. p. 75. t. 75. *Edv. av.* 181. t. 181.
Rœsselvisfla. *Kalm. itin.* 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Muris musculi vel paulo major. Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ.
- volans. 7. *S. hypochondriis prolixis volitans.* *Faun. suec.* 22. *Syst. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. musf.* 1. p. 67. t. 41. f. 3. *Catesb. car.* 2. p. 76. & 77. *Edv. av.* 191. t. 191.
Mus ponticus f. scythicus. *Gefn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiæ. *Act. petr.* 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ.
Extensa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PECORA.

*Dentes Primores superiores nulli.**Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.**Pedes ungulati.**Mammæ inguinales.*28. CAMELUS. *Cornua nulla.**Dentes Primores inferiores VI,
spathiformes.**Laniarii distantes: supe-
riores III, inferiores II.**Labium superius fissum.*

Drome- 1. C. topho dorfi unico. *Syst. nat.* 13. n. 1.
darius. Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonst. quadr. t.* 41. *Gesn. quadr.* 159. *Aldr.*
bis. 908.

*Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.**Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua
pura diutius asservanda per siticulosa deserta. Onera
portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.*Bactria- 2. C. tophis dorfi duobus. *Syst. nat.* 13. n. 2.nus. Dromedarius. *Jonst. quadr.* 1. 44. f. 1.Camelus. *Gesn. quadr.* 151. *Aldr. bis.* 907.*Habitat in Africa.**Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.*Glama. 3. C. dorso lævi, topho pectorali. *Syst. nat.* 13. n. 3.Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.*Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.**Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis
testiculis obstinax compellitur; vomitu hostem pellit,
sæpe Catocho obnoxia.*

- Pacos. 4. *C. tophis nullis, corpore lanato. Syst. nat. 13. n. 4.*
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. Raj. quadr.
 147.
Habitat in America meridionali.
Totus sanguineus, subtus albus; Pedes didactyli. Priori
minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.

29. MOSCHUS. *Cornua nulla.*
Dentes Laniarii superiores foli-
tarii exferti.

- moschi- 1. Moschus. *Syst. nat. 13.*
 ferus. *Animal moschiferum. Raj. quadr. 127.*
Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695.
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Jonst. quadr. 55.
t. 39.
Moschus. Schröck. monogr. t. 44.
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia unctuosissima ambrosiaca e folliculo prope
umbilicum.
Schröcki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVUS. *Cornua solida, tenera corio hirto*
tecta apiceque crescentia,
denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum fo-
litarii superius).

- Camelo- 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.*
 pardalis. *Syst. nat. 13. n. 1.*
Camelo - pardalis. Bellon. itin. 119. Raj. quadr. 90.
Haffelqv. act. Ups. 1750. p. 15. itin. 203.
Habitat in Æthiopia & Sennar.
Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divari-
catis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur
foliis.
- Alces. 2. *C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.*
Syst. nat. 13. n. 2. Fn. suec. 37.

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæque Populetis.

Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere cludit.

laphus. 3. *C. cornibus ramosis teretibus incurvis. Faun. suec.* 38. *Syst. nat.* 13. *n.* 3.

Cervus. Gesn. quadr. 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 774. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.

Habitat in Europa, Asia.

Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatæ cervi. Cystide fellea caret Cervi genus.

Anatome. E. N. C. cent. 10. *app.* 448.

aran- 4. *C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis.*
 dus. *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. *n.* 4.

Rangifer. Gesn. quadr. 141. *Olear. mus.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.

Tarandus. Aldr. bisulc. 859. *t.* 861.

Rheno. Amæn. acad. 4. *p.*

Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ maxime septentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.

Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum.

Anatome. Barth. act. 1671. *n.* 135.

ama. 5. *C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.*
Faun. suec. 40. *Syst. nat.* 13. *n.* 5.

Dama. Bell. itin. 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.

Cervus platyceros. Raj. quadr. 85.

Habitat in Europa.

Arcetur filo horizontali.

zoar- 6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †*
 icus. *Mazama. Hern. mex.* 324.

Caguacu - &c. Marcgr. Bras. 235. *Pif. bras.* 98. *Raj. quadr.* 90.

Habitat in America australi.

- Capreo- 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*
lus. *Faun. suec. 41. Syst. nat. 13. n. 6.*
Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn. quadr. 64. Jonst.*
quadr. 33. t. 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc. 738. Raj. quadr.*
89.
Habitat in Europa, Asia.
- guineen- 8. *C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.*
fis. *Habitat in Guinea.*
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua concava, sursum versa, erecta,*
scabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

- Hircus. 1. *C. cornibus carinatis arcuatis. Faun. suec. 42.*
Capra. *Gesn. quadr. 242. Aldr. bisulc. 635. Jonst. quadr.*
47. *Raj. quadr. 77.*
β. Capra angolensis. *Hasselqv. iter. 206.*
Habitat in montosis, victitans ex ramulis variis frondi-
busque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum infidum, saliens, salax, hircum olens,
decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum,
arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum ca-
stratio singularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolensis Lana ad pedes usque dependet nivea,
sericum provocante camelina dicta.
- Ibex. 2. *C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis. Syst. nat.*
14. n. 6.
Ibex. *Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 79. Wagn.*
helv. 176.
Habitat in Wallesiae præruptis inaccessis.
Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.
- Rupica- 3. *C. cornibus erectis uncinatis. Syst. nat. 14. n. 5.*
pra. Rupicapra. *Bell. itin. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn.*
quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuch.
alp. 155. Wagn. helv. 183.
Habitat in alpihus Helveticis summis inaccessis.
Ruffo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

- pressa. 4. *C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. Syst. nat. 14. n. 2.*
Habitat in America.
Magnitudo hædi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.
- erfa. 5. *C. cornibus erectis apice recurvis. Syst. nat. 14. n. 3.*
Habitat in America.
Magnitudo hædi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diversissimam argueret.
- gmea. 6. *C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere incurvato rugoso.*
Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat. 14. n. 4.
Cervus pusillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 3.
Habitat in Guinea, India.
- zella. 7. *C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. Syst. nat. 14. n. 8.*
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis. Raj. quadr. 79.
Habitat in India.
- rvica- 8. *C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. Syst. nat. 14. n. 7.*
Gazella africana. Raj. quadr. 79.
Capri-Cerva. Kæmph. amæn. 398. t. 407. f. 1.
Habitat in India, Asia.
Color Caprcoli, ventre albo, Cauda nigra.
Bezoar orientale sæpe in hujus quarto ventriculo.
- rcas. 9. *C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. Syst. nat. 14. n. 9.*
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. Raj. quadr. 80.
Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Syst. nat.* 14. n. 10.

Capra fylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambri- 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.

ca. Capra mambrica f. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.

Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †

Tryelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155.

Habitat in Sibiria. Gmelin.

Medium quasi inter Capras & Oves.

Animalis hujus historia desideratur.

32. OVIS. Cornua concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. suec.* 43. *Syst. nat.* 15. n. 1.

Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Jonst. quadr.* t. 22. f. 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.

rustica. α. cornuta.

anglica. β. mutica, cauda scrotoque ad genua pendulis.

hispanica γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

polycerat. δ. Polycerata e gotlandia 248. Aldr. bisulc. 397.

africana. ε. africana. Raj. 75. pro lana pilis brevibus hirta.

laticauda. ζ. platyura arabica.

data. Habitat in siccis apricis calidis.

Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; præcavetur muria; mutat ætate dentes; ferit Lanam; lætificat pascua; timida pellit hostem calcitracione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis; gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos

pos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineen-2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominens. *Syst. nat.* 15. n. 3.

Aries guineensis f. angolensis. *Marcgr. bras.* 264. *Raj. quadr.* 75.

Habitat in Guinea.

Cornua parva, deorsum usque ad oculos torta. Juba sub collo pendula. Pili breves, hircini.

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis spiralibus. *Syst. nat.* 15. n. 2. † Strepsiceros cretensis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. bisulc.* 407.

Raj. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

33. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunata, lævia.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Faun. svec.* 44. *Syst. nat.* 15. n. 1.

β. Bos. *Gesn. quadr.* 25. *Aldr. bisulc.* 13. t. 36. *Jonst. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.

α. Urus. *Cæsar bell. gall. VI. c.* 5.

Habitat in Poloniæ depressis graminosis ferus Urus.

Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub jugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.

Bonafus. 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima. *Syst. nat.* 15. n. 2.

Bonafus. *Raj. quadr.* 71. *Jonst. quadr. t.* 18. f. 1.

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

- Bifon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibbofo.
Syst. nat. 15. n. 3.
 Bifon. *Raj. quadr.* 71. *Gefn. quadr.* 296. *Jonst. quadr.*
t. 17. *f.* 2.
 Bifon americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
 Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gefn. quadr.*
 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus undique urfi instar hirsuta.
- Bubalis. 4. B. cornibus refupinatis intortis antice planis. *Syst. nat.*
 15. n. 4.
 Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gefn. quadr.* 58. *Aldr.*
bifulc. l. 1. *c.* 6.
Habitat in Asia, *cultus in* Italia.
Lana duriuscula in dorso, cæterum pili rari. Regitur
annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum
di cavallo præbet.
- indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †
 Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
Habitat in China.
Utrum hæc species distincta a præcedentibus, nec ne,
dubito.

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuse truncati
Mammæ duæ inguinales.

4. EQVUS. *Dentes Primores superiores VI erecto-parallelis.*
Inferiores VI prominentiores.

Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.

Pedes ungula indivisa.

- Aballus. 1. E. cauda undique setosa. *Faun. suec. 34. Syst. nat. 11.*
 Equus. *Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr.*
1. t. 1. 2. 3. 4. Raj. quadr. 62.

Habitat in Europa.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu focium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit bove propius, semina diffeminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, æstro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.

- Asinus. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros.
Faun. suec. 35. Syst. nat. 11.
 Asinus. *Gesn. quadr. 40. Aldr. ung. 295. Jonst. quadr.*
12. t. 6. Raj. quadr. 63.
 Onager. *Raj. quadr. 63. sylvestris est.*
 β. Mulus. *Raj. quadr. 64. ab Equo & Asino.*
 γ. Hinnus. *Raj. quadr. 64. ab Asina & Equo.*

Habitat. in oriente, frigoris impatiens.

Vititat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus; auriculæ magnæ.

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat.* 11.

Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69.

Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. 1. c. 8.

Habitat in India, Africa.

Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latius per totum corpus transversis. Cauda Asini.

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores superiores VI, per paria remoti. Inferiores IV prominentes: intermediis recta protensis. Laniarii solitarii, oblique truncati. Pedes margine unguiculati.*

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.

Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grev. mus. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. diofc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonst. quadr. t.* 49. *Syst. nat.* 11.

Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & ad ostia fluviorum Asiæ, amphibus.

Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Uri. Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; dentibus scintillans. Mammæ 1, 1, inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in fundo & sicco; Oryzæ & Colocasie damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.

terrestris. 2. H. pedibus posticis trifulcis. †

Tapirierete. *Marcgr. bras.* 229. *Raj. quadr.* 126.

Habitat in Brasilia.

Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizon-
talis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exfer-
tus, prælongus, rectus.
Fistula in vertice.

Mono- 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263.
ceros. *Syst. nat.* 39.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.
Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla superiore
laminæ corneæ.
Fistula duplex.

Mystice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.*
tus. *gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo f. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis. *Gefn. pisc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.
Balæna spitsbergensis. *Mar. spitsb.* 98. t. Q. f. A. B. C.
Habitat in Oceano Groenlandico.
Maximus omnium animalium; sæpe 100 pedum, victi-
tat medusis. Caput grande; Dorsum impenne.
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.
Mammæ abdominales ante vulvam; Maxillofi Dentes
flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut
ex unico sæpe oneretur navis.

Phyfa- 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adi-
lus. posa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Faun. suec.* 265. *Syst.*
nat. 39. 2.

Balæ-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani,
cut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.

Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc.* 9.

Phyſalis bellua f. Phyſeter. *Gefn. pisc.* 723.

Phyſeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.

Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. t. Q. f. C.

Habitat in Oceano Europæo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muf. Ad. Frid.* 1. p. 50.

Balæna tripinnis nares habens cum roſtro acuto & plicis in ventre. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Mufculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. n. 3. $\frac{1}{2}$

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiore habens. *Raj. pisc.* 17.

Habitat in mari Scotico.

Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur. Muf. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fistula* in capite f. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro.

Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. n. 1.

Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in cervice.

Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108.

Faun. ſvec. 262. *Syſt. nat.* 39. n. 2.

Cete. *Cluſ. exot.* 131.

Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.

Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15: 11.

Habitat in Oceano Europæo.

Longitudo ſæpe ſexaginta pedum.

Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. n. 1.

Balæ-

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam f. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

Turfio. 4. B. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *syn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

39. DELPHINUS. *Dentes in maxilla utraque.* *Fistula in capite.*

Phocæna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtusfo. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faun. svec.* 266. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Phocæna f. Turfio. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.

Phocæna. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pisc.* 13.

Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *syn.* 105. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Delphinus. *Bell. pisc.* 9. *Rond. pisc.* 459.

Delphinus antiquorum. *Raj. pisc.* 12. *Will. pisc.* 28.

Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. svec.* 267. *Syst. nat.* 39. n. 3.

Orca. *Bell. pisc.* 18. *Rond. pisc.* 483. *Gesn. pisc.* 635. *Will. icht.* 40.

Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN Barth. cent. 2. obs. 11. t. 188. e Brasilia Cultro anatomico Leydæ subjecta, mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus pennatis volitantes bipedes* dignoscuntur.

AVES levissimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, destitutæ *Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Utero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, interstinctæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e basi cylindro concavo vasi lymphaticis simili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis distinctis item pinnatis.

Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate; constantiores *Remiges & Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput, Truncum, Artus.*

CAPUT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo. *Mandibulæ* nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra f. acuta.

Oculi laterales *palpebris, Membranaque nictitante.*

Aures truncatæ absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Crista* pennacea f. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) *Act. Stockh.* 1740. p. 370. t. I. f. 10, 11.

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore postice sub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALÆ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato constant, quæ postice fornicato-ciliatæ Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, *ala notha* supplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Rectricibus* alarum proximis & ultra.

CAUDA ex *Uropygio* cordato, gemina glandula foeto, supra pertuso, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* sæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, suntque vel æquales (*C. integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

Femora carnosa, pennis tecta, sed seminuda in Grallis. *Tibiæ* tendinosæ, plerisque nudæ, angustæ, rarius hirsutæ, paucis *Calcari* postice cornutæ.

Digitis pedes insistentes sæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico postico, nisi in *scandentibus* digitis anticis duobus totidemque posticis, vel *cursoriis* absque postico. *Fissi* sunt & distincti Digiti in plerisque terrestribus (*Fissipedes*); *semipalmati* in palustribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (*Palmipedes*) in natantibus.

Unguibus instruuntur Digiti plerumque, rarius posticus absque articulo est.

OLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinosique musci, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facile in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus æreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

RMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.

Calcaria Pavoni, Phasianæ.

Spinæ (axillares) Struthione Camelo, Fulicæ spinosæ, Charadrio spinosi, Anhimæ.

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque sexus conjunctis viribus struunt nidum sæpe artificiosissimum, uteri succedaneum, incubant sedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovēt, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris instituunt non paucæ. ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos insectivoræ; sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres* ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiæ paratæ.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Pica* quicquillas impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirent in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbuistarum herbarumque semina insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedææ ad *piscaturam*, Passeres ad *Muscam*. Mansuescunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii: in ornithone s. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum. Asservantur *exuviae*, *siccatae*, *spiritu* contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willugbæus*; inter recentissimos *Marfigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus*. Systematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinus*, *Mæhringius*.

ORDI-

ORDINUM Characteres.

ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES infidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; *Unguibus* arcuatis, acutissimis.

CORPUS capite Colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior; Monogamia.

I. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciufculum, Impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Rancescens.

VICTUS in Aquis ex plantis, piscibus, &c.

NIDUS sæpius terrestris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* feminudis.

CORPUS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevi.
Sapidum.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.

NIDUS in Terra absque arte. *Ovis* numerosis. *Pullis* cibus demonstrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum. *Insectivoris* Impurum.

VICTUS e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
 41. FALCO Rostrum *aduncum basi Cera tectum*.
 42. STRIX Rostrum *aduncum basi Setis tectum*.
 43. LANIUS Rostrum *rectiusculum*.

II. PICÆ.

- * Digitis anticis 2, posticis 2.
 44. PSITTACUS Lingua *carnosa*. Mandibula *superior adunca*.
 45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.
 52. CUCULUS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.
 53. JYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior teretiuscula*.
 54. PICUS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.
 * Digitis anticis 3, postico 1. Lingua *incisa*.
 48. CORVUS Mandibula *superior cultrata basi setis tecta*.
 49. CORACIAS Mandibula *superior cultrata basi nuda*.
 55. SITTA Rostrum *porrectum, rectum*.
 57. MEROPS Rostrum *arcuatum, carinatum*.
 60. TROCHILUS Rostrum *filiforme, capite longius*.
 * Digitis anticis 3, postico 1, Lingua *integra*.
 46. BUCEROS Mandibula *superior fronte osseo-gibbosa*.
 47. CROTOPHAGA Mandibula *superior compressa, infracta, transverse fulcata*.
 50. GRACULA Mandibula *superior compressa, lævis, basi nuda*.
 51. PARADISEA Mandibula *superior ad medium usque plumoso-holosericea*.
 56. ALCEDO Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevis*.
 58. UPUPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.
 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Rostro apice unguiculato.

61. ANAS Nares *ovales*. Dentes *lamellofi*.
 62. MERGUS Nares *ovales*. Dentes *subulati*.
 64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatae*.
 65. DIOMEDEA Nares *subcylindricæ, distantes*.
 66. PELECANUS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes
Digitis omnibus palmatis.

* Rostro apice simplici.

67. PHÆTHON Rostrum *cultrato-subulatum, fauce ampliore*. Pedes *Digitis 4 anticis*.
 63. ALCA Rostrum *transverse fasciatum*. Pedes *absque postico*.
 68. COLUMBUS Rostrum *subulatum, capite longius*. Pedes
pone æquilibrium.
 69. LARUS Rostrum *subtus pone apicem gibbum*.
 70. STERNA Rostrum *subulatum*.
 71. RHYNCOPS Rostrum *maxilla superior brevior*.

IV. GRALLÆ.

* Rostro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Rostrum *infractum, denticulatum*.
 Pedes *palmati*.
 73. PLATALEA Rostrum *depressum: apice rotundato-dilatato*.
 74. MYCTERIA Rostrum *mandibulis adscendentibus*.
 75. TANTALUS Rostrum *arcuatum sacco gulari*.
 76. ARDEA Rostrum *rectum, acutiusculum*.
 80. RECURVIROSTRA Rostrum *subulato-attenuatum, recurvum*.
 77. SCOLOPAX Rostrum *rectum, teretiusculum, obtusiusculum*.

* Rostro capite vix longiore. Pedibus *tetradactylis*.

78. TRINGA Rostrum *teretiusculum, obtusum*. Pollex *vix infistens*.
 82. FULICA Rostrum *basis fronte calva*.
 83. RALLUS Rostrum *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*.
 84. PSOPHIA Rostrum *subformicatum*. Nares *ovatae*.

* Ro-

- * Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.
- 81. HÆMATOPUS Rostrium *compressiusculum apice cuneo.*
- 79. CHARADRIUS Rostrium *teretiusculum, obtusum.*
- 85. OTIS Rostrium *subfornicatum.* Lingua *emarginata.*
- 86. STRUTHIO Rostrium *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

- 87. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Rostrium *nudum.*
- 88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucosa.*
- 89. CRAX Basis rostri Cera *obtectā.*
- 90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
- 91. TETRAO Supercilia *nuda, papillosa.*

VI. PASSERES.

- * Graminivori crassirostres.
- 92. COLUMBA Rostrium *cera obliterated naribus tumidis.*
- 93. ALAUDA Rostrium *porrectum.* Ungvis *pollicis longissimus.*
- 95. TURDUS Rostrium *naribus membrana semitectis.*
- 96. LOXIA Rostrium *conico-gibbum.* Lingua *integra.*
- 97. EMBERIZA Rostrium *mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarctata.*
- 98. FRINGILLA Rostrium *conicum, rectum, æquale.*
- * Insectivori tenuirostres.
- 94. STURNUS Rostrium *mandibula superiore planiuscula undique marginata.*
- 99. MOTACILLA Rostrium *subulatum.* Lingua *lacera.*
- 100. PARUS Rostrium *subulatum.* Lingua *truncata, quadrifeta.*
- 101. HIRUNDO Rostrium *depressum, incurvatum.* Faux *imberbis.*
- 102. CAPRIMULGUS Rostrium *depressum, incurvatum.* Faux *vibrissis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore denticulum utrinque exserens.

40. VULTUR. *Rostrum* rectum, apice aduncum.
Caput impenne, antice nuda cute.
Lingua bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
 Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av. 45.*
Cuntur. Raj. av. 11.
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videsis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite subcristato. †
 Yzquauhtli *Hern. mex. pp. 34.*
 Aquilæ cristatæ genus. *Raj. av. 161.*
Habitat in Mexico.
 Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista
surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta.
Homines etiam adoritur. Hernand.
Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluvie pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alæ Caudaque subtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus confidet. Pennas occipitis sæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus findere. Visus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
 Vultur elegans. *Edv. av. 2. t. 2.*
 Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4.*
Habitat in India occidentali.
 Obs. Vultur. *Alb. av. 3. p. 1. t. 1. an femina hujus?*
Caput & Collum quasi excoriata retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris.

Aura. 4. V. fuscogriseus, remigibus nigris, rostro albo.
 Tzopilotle f. Aura. *Hernand. mex. 331.*

Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.

Buteo specie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. p. 6. t. 6.

Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. p. 294. t. 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nales laxata. *Brown. iam.* 471.

Habitat in America calidiore.

Privilegio munitus in Jamaica.

batus.5. V. albidus, dorso fusco, jugulo barbato, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. t. 781.

Vultur barbatus. *Edv. av.* 106. t. 106.

Habitat in Africa.

Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

eno- 6. V. remigibus nigris margine exteriori (præter extimas) erus. canis.

Perenopterus f. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. c. 10. *Raj. av.* 8.

Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. Stockh.* 1751. p. 196.

Vultur, *Perenopterus*, capite nudo, gula plumosa. *Hasselqv. itin.* 209.

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.

Vultur albus. *Raj. av.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. p. 3. t. 3.

Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.

Habitat in Ægypto.

Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava. *Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj.*

Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, stipendiis allectus. Hasselqv.

41. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera* lutea.

Melanæ- 1. F. cera lutea, pedibus semilatis, corpore ferrugineo-
 tus. nigricante striis flavis.

Melanæus f. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. n. 4. *Will. orn.*
 30. t. 2. *Alb. av.* 2. p. 2. t. 2.
Habitat in Europa.

Chrysaë- 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugi-
 tos. neo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Faun.*
frec. 56.

Aquila chrysaëtos. *Will. orn.* 27. t. 1. *Raj. av.* 6. n.
 1. *Aldr. orn.* t. 2. c. 2.
Habitat in Europa.

fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fa-
 scia alba.

Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cincta.
Will. orn. 28. t. 1. *Raj. av.* 6. n. 2.
Habitat in Europa.

canaden-4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda al-
 fis. ba apice fusco.

Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. t. 1.
Habitat in Canada.
Pectus punctis trigonis adpersum.

rustico- 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo al-
 lus. boque undulato, collari albo.

Habitat in Svecia.

barbarus.6. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulescente fusco-
 que maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. p. 2. t. 2.
Habitat in Barbaria.

cærule- 7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-
 fcens. cærulescente, temporibus linea alba inclusis.

Accipiter minimus benghalensis. *Edw. av.* 108. t. 108.
Habitat in Asia.

8. F.

* *dictæ* fuerunt Falcones majores, pedibus hirsutis.

bicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis : intermediis apice nigris.

Fn. fvec. 58.

Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Gefn.*

av. 205. *Aldr. orn.* l. 2. c. 5. *Will. ornith.* 31. *Raj.*

av. 7. n. 5.

β. Aquila, capite albo. *Catesb. car.* 1. p. 1. t. 1.

Habitat in Europa, America.

gar- 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido ma-
us. culis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Pygargus. *Alb. av.* 2. p. 5. t. 5. *femina*; & 3. p. 3.

t. 3. *mas.* *Raj. av.* 17. n. 5.

Habitat in Europa.

lvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
pite albidiore. *Fn. fvec.* 59.

Milvus. *Gefn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 368. t. 1. *Will.*

ornith. 41. t. 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. p. 4.

t. 4.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

*Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; privilegio
munita Londini. Bell. itin.* 108. *Vorat quisquillas,
pullos gallinaceos; tempestates præfagit.*

rfica- 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore su-
us. pra fusco subtus albido.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. p. 4. t. 4.

Habitat in America.

ntilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fu-
scis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. fvec.*
60.

Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. t. 5. *Raj. av.* 13.

Habitat in Alpibus, visitans Tetraonibus.

*Ars capiendi Falcones Columbibus & Lanio, instituendi,
his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis
artificibus.*

ibbu- 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,
teo. abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. fvec.*
64.

Subbuteo. *Alb. av. 1. p. 6. t. 6. Raj. av. 15.*
Habitat in Europa, Alaudis infestus.

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.

Buteo vulgaris. *Gesn. av. 46. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16.*

Buteo. *Alb. av. 1. p. 1. t. 1.*

Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata. *Fn. fvec. 67.*

Tinnunculus f. Cenchris. *Gesn. av. 54. Aldr. ornith. l. 5. p. 395. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16. Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.*

Habitat in Europæ turribus, aviculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apices.

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis offeis.

Habitat Surinami. Rolander.

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.

sparverius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus.

Accipiter minor. Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5.

Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco-subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.

Accipiter palumbarius. Catesb. car. 1. p. 3. t. 3.

Habitat in America.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore sub-
tus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. fvec.* 61.

Lanarius. *Gesn. av.* 76. *Aldr. ornith. l. 5. c. 11.* *Will.*
orn. 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7.

Habitat in Europa; migratorius.

* * *Cera obscura.*

Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco sub-
tus albo, capite albido. *Fn. fvec.* 57.

Falco cyanopoda. *Gesn. av.* 74.

Haliætus. *Aldr. ornith. l. 2. c. 3.*

Morphnos. *Aldr. ornith. l. 2. c. 8.*

Balbusardus. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.

Habitat in Europa, humi inter arundines.

Viſitat piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister sub-
palmatus.

Gyrfal- 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco: sub-
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun.*
fvec. 62.

Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Raj. av.* 13.?

Habitat in Europa; Columbis infestus.

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cine-
reo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fn. fvec.* 66.

Buteo apivorus f. vespivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3.
Raj. av. 16.

Habitat in Europa; viſitans Muribus, Lacertis, In-
ſectis.

ærugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pe-
fus. dibusque luteis.

Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis. corpore ferru-
gineo, vertice fulvo. *Fn. fvec.* 63.

Milvus æruginosus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17.
Alb. av. 1. *p.* 3. *t.* 3.

Habitat in Europa.

palumba- 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
rius. sco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.

Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l. 5. c. 2.* *Raj. av.*
18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8.

Habitat in Europa, Gallinis infestus.

Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

- Nifus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. fvec.* 68.
Accipiter fringillarius. *Gefn. av.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 3. *Bell. av.* 19. *b.* *Will. ornith.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. & 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

42. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera) basi pennis fetaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. fvec.* 45.
Bubo. *Bell. av.* 25. *a.* *Gefn. av.* 234. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Frisch. av. t.* 93.
Habitat in Europa.
- scandia- 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. fvec.* 46.
 ca. *Habitat in Alpibus Lapponiæ.*
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. l. p.* 7. *t.* 7.
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Faun. fvec.* 47.
Otus f. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 3. *Will. ornith.* 64. *t.* 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albidæ fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

* * In-

Scio differt a Falcone ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est. edantur aviculis, muribus; die cæcutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures ut percipiant; die aviculis opprobrio expositæ.

* * *Inauriculatæ.*

- Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. fvec.* 48. *It. æl.* 69.*
 Aluco minor. *Will. ornith.* 67. t. 13. *Raj. av.* 25. n. 1.
Alb. av. 2. p. 11. t. 11.
Habitat in Europa.
- funerea. 7. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. fvec.* 51.
 Ulula flammeata. *Frisch. av.* t. 98?
Habitat in Europa.
- Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Fn. fvec.* 54.
 Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. t. 61.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.
- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. fvec.* 55.
 Strix. *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.
- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco albo maculato, rectricibus fasciis albis. *Fn. fvec.* 52.
 Ulula. *Gesn. av.* 773. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 6. *Will. ornith.* 68. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 4.
Habitat in Europa.
- passerina. 11. S. capite lævi, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fn. Svec.* 53.
 Noctua minima. *Gesn. av.* 620. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 7. *Will. ornith.* 69. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* t. 100.
Habitat in Europa.

43. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum, dente utrinque
 versus apicem, basi nudum.
Lingua lacera.

- cristatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus fulvo fuscoque undulato.
 Lanius fulvus cristatus. *Edw. av.* 54. t. 54.
Habitat in Benghala.

AVES ACCIPITRES. Lanius.

- 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.
 Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn.* *fv.* 181.
 Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l.* 5. *p.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13.
 Pica cinerea. *Frisch. av. t.* 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.
- lurio. 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.
 Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. fvec.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
 Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
 Pica media Lanius medius. *Frisch. av. t.* 60.
Habitat in Europa.
Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.
- tyran- 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.
 Muscicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
 Pica americana cristata. *Frisch. av. 4. t.* 62.
Habitat in America septentrionali.
Color obscure cinereus, abdomine albo.
- arnifex. 5. L. corpore rubro, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
 Garrulus ruber surinamensis. *Edv. av.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.
- chach. 6. L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.
 Lanius A-scack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. P. Osbeck.
 Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supra seum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primæ basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- enator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus altipite purpureo.
 Lanius rubro capite. *Alb. av.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

Fascia frontis & baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

ule- 8. L. cauda forficata, corpore nigro cærulescente, abdo-
ns. mine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edv. av. 56. t. 56.*

Habitat in Benghala.

ofus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore
purpurea, ano sanguineo. *Amæn. acad. 4. p. . .*

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

rrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato,
cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. svec. 179.*

Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. l. 12. c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. 32. f. 1.*

3. Garrulus carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.*

Habitat in Europa & America boreali; æstivat supra Sveciam.

Vibriffæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis, a quibus etiam Rostro brevior apice magis incurvo differt; Nares setis tectæ ut in Corvis; proxime autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa.
Lingua carnofa, obtusa, integra.
Pedum digiti antici 2, posticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis.
Syst. nat. 18.

Psittacus maximus alter. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 11. *Edv. av.* 158. t. 158.

Psittacus erythrocyaneus. *Gesn. av.* 721.

Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. Rostrum maxilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæruleæ: rectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.

- Ararau- 2. P. macrourus supra cæruleus, genis nudis; lineis plu-
na. mosis.

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. *Syst. nat.* 18.

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 2. *Will. ornith.* 110. t. 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. p. 296. *Edv. av.* 159. t. 159.

Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. p. 10. t. 10. *fem.* & 2. p. 16. t. 17. *mas.*

Habitat in America meridionali.

Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminae, f. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ serratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.

- obscurus.** 3. *P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. Haffelq. iter. 236. Habitat in Africa?*
- nobilis.** 4. *P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p. Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr. orn. l. 11. c. 5. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297. Psittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16. Habitat in America meridionali.*
- severus.** 5. *P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascentibus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 13. Habitat in Indiis.*
- borneus.** 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea. Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. av. 173. t. 173. Habitat in India: Borneo.*
- solstitialis.** 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, cauda forficata. Psittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13. Habitat in Guinea.*
- carolinensis.** 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis. Psittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11. Habitat in Carolina, Virginia.*
- alexandri.** 9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. Amæn. acad. 4. p. Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito interiore postice truncato. Haffelq. itin. 235. Psittacus javanicus. Osb. iter. 101. Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn. 77. t. 16. f. 3.*

Psittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av. 2. t. 18. & 3. t. 14.*

Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. l. 11. c. 12. Raj. av. 33.*

Perrocello. *Olin. av. 24. t. 24.*

Habitat in China, Benghala, Æthiopia.

Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.*

Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av. 4. t. 54.*

Habitat in Indiis.

canicula- 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.

Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av. 176. t. 176.*

Tui-apute-juba. *Marcgr. bras. 206. n. 2.*

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

ærugino- 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus fus. cæruleis.

Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av. 177. t. 177.*

Habitat in America.

Cauda corpore brevior.

rufiro- 13. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibusque apice cærulescentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l. 2. c. 13. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*

Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175. t. 175.*

Tujaputepjuba. *Marcgr. bras. 206. n. 3. Will. ornith. 116. Raj. av. 34.*

Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174.
t. 174.

Habitat in America.

gilis. 15. P. submacrourus viridis, rectricibus remigum primorum cærulefcentium fulvis, cauda subtus rubra.

Psittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.

Habitat in America.

Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * *Brachyuri cauda æquali.*

ristatus. 16. P. brachyurus albus, crista dependente flava.

Psittacus albus cristatus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 4. *Will.*

ornith. . . Raj. av. 30. *Seb. mus. 1. p.* 94. *t.* 59. *f.* 1.

Alb. av. 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Frisch.*

av. 4. *t.* 50.

Habitat in China.

iger. 17. P. brachyurus niger.

Psittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.

Habitat in Madagascar.

Cauda longa, sed æqualis.

ordidus. 18. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.

Psittacus fuscus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.

Habitat in Mexico.

rythro- 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigi-
eucus. busque coccineis. †

Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 11. *Will.*

orn. 76. *Raj. av.* 31.

Habitat . . .

Magnitudo Gallinæ.

nithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 14.

Psittacus cinereus f. subcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.*

10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Frisch.*

av. 4. *t.* 51.

Habitat in Guinea.

- garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Frisch. av.* 4. t. 45.
Psittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. t. 172.
Habitat in Asia.
- auroræ. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virescentibus.
Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India orientali.
Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum rectrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi: subtus purpurascens. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*
- Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fusco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. t. 171.
Psittacus brasiliensis. *Alb. av.* 1. p. 13. t. 13?
Habitat in Asia.
- Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. t. 170. *Frisch. av.* 4. t. 44?
Habitat in India orientali.
- cæruleo- 25. P. brachyurus, capite pectore dorsoque cæruleis, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †
cephalus. Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn.* l. 11. c. 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .
- leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba.
Psittacus leucocephalus. *Aldr. ornith.* l. 11. c. 8. *Raj. av.* 31.
Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch. av.* 4. t. 46.

Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Habitat in America.

Corpus magnitudine *Cuculi*, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigrae latere exteriori denudato cæruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubrae, apice flavescentes; at 1. 1. latere exteriori cæruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

æstivus. 27. *P. brachyurus viridis*, fronte cærulea, humeris sanguineis.

Psittacus viridis melanorrhynchos. Aldr. av. l. 11. c. 7.
Raj. av. 30.

Pappagallo. Olin. av. 23. *t.* 22.

Psittacus viridis & luteus barbadensis. Alb. av. 3. p. 11.
t. 11. male.

Psittacus viridis major occidentalis. Edw. av. 162.
t. 162.

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av.* 4. *t.* 47?

Habitat in America.

Corpus magnitudine *Columbæ*, viride, dorso adsperso pennis luteis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubrae; at 1 etiam latere exteriori cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigrae apice cærulescentes, latere exteriori virides; secundariæ anteriores latere exteriori versus basin rubrae. Rostrum nigrum.

paradisi. 28. *P. brachyurus luteus*, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. Catesb. car. 1. p. 10. *t.* 10.
Habitat in America.

festivus. 39. *P. brachyurus viridis*, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine *Columbæ*.

G 3

30. P.

Psittaci monogami, per paria incedunt, garrulae () loquaces, dociles, longævæ, visitant imprimis nucibus, glandibus, sem. cucurbitarum, Carthami: scandunt rostro, irati pennas erigunt, meditabundi.*

(*) lege: garruli. Vide Emendanda pag. 824.

- brasiliensis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis.
 Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av. 161. t. 161.*
Habitat in Brasilia.
Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriori latere rectricum 2. 2; cæruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.
- autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
 Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av. 164. t. 164.*
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum rectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: extremo latere exteriori cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.
- accipitrinus. 32. P. brachyurus viridis, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
 Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av. 165. t. 165.*
 Psittacus elegans. *Clus. exot. 365. Raj. av. 32. Will. ornith. . . .*
Habitat in India.
- melanocephalus. 33. P. brachyurus viridis subtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
 Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av. 169. t. 169.*
Habitat in Mexico.
- collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
 Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam. 2. p. 297. Raj. av. 181.*
Habitat in America.
- pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
 Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av. 3. p. 15. t. 15.*
 Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av. 4. t. 54.*

Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.

Psittacus minimus. *Clus. exot.* 365.

Psittacus minor versicolor. *Seb. mus.* 2. p. 40. t. 40. f. 1.

Habitat in Asia, Æthiopia.

algu- 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis,
lus. vertice cæruleo. *Amæn. acad.* 4. p. . *Osb. iter.* 101.

Psittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. t. 6.

Avicula cechini. *Aldr. orn.* l. 20. p. 560.

Habitat in India.

Pede altero suspensus dormit. Plin. X, 33: Galgulos ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperant.

passeri- 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum alisque sub-
nus. tus cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Habitat in America.

Magnitudo Passeris.

Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ.

15. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum.

Nares pone maxillas.

Lingua pennacea.

Pedum digiti antici postici-
que gemini.

iperivo- 1. R. rostro nigro: carina crassissima.
rus. *Habitat in America meridionali.*

ica- 2. R. rostro rubro: carina obtusa alba.
us. *Habitat in America meridionali.*
Maxillæ versus basin fascia nigra.

atus. 3. R. rostro rubro: apice nigro: carina compressa.
Pica brasiliensis. Alb. av. 2. p. 24. t. 25. *Aldr. orn.*
l. 20. c. 19.
Habitat in America meridionali.
Rostrum magnum inter congencres; etiam basi nigri-
cans.

Aracari. 4. R. rostro nigro: maxilla superiore lateribus alba, basi triloba.

Toucan. *Edw. av.* 64. *t.* 64.

Aracari. *Marcgr. bras.* 217. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Maxilla superior ad nares triloba, quod non in reliquis, fascia abdominis anoque sanguineis.

46. BUCEROS. *Rostrum* convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, osseo-gibbosa.

Nares in basi rostri.

Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amæn. acad.*

4. *p.* . . .

Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will.*

Ornith. t. 17. *f.* 1.

Habitat in China.

Corpus magnitudine Gallinæ, nigrum; subtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extimis utrinque albis. Pedes virescentes: digitis 3 anticis; 1 postico.

Rhino- 2. B. cornu maxillari frontis recurvato. †

ceros. Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. mus. t.* 15. *f.*

4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. mus.* 293. *Aldr. orn.*

l. 12. *c.* 20.

Habitat in India.

Cum Willugbæus alique rostrum extrorsum ferratum sistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fæda foetidaque cadaveribus victitans venatores comitatur.

CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, femio-
vatum, arcuatum, fulco u-
trinque exaratum; Man-
dibula superiore margine
utrinque angulata.
Nares perviæ.

1. CROTOPHAGA.

Crotophaga ater, rostro brevior compresso arcuato-cul-
trato. *Brown. jam.* 474.

Monedula tota nigra major garrula, mandibula superio-
re arcuata. *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 256. f. 1. *Catesb.*
car. 3. p. 3. t. 3.

Ani. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35.
n. 10. & 185. n. 29.

Habitat in America, Africa; visitans gryllis.

CORVUS. *Rostrum* convexum, cultratum, basi
pennis fetaceis tectum.
Lingua cartilaginea bifida.

ax. 1. *C. ater*, dorso cærulescente, cauda subrotundata. *Fn.*
fucc. 69.

Corvus. *Gesn. av.* 334. *Aldr. orn.* l. 12. c. . *Jonst. av.*
38. t. 16. *Will. ornith.* 82. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb.*
av. 2. p. 19. t. 20. *Frisch. av.* t. 63.

Habitat in Europa, visitat cadaveribus, furto deditus,
loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.

one. 2. *C. atro-cærulescens*, cauda rotundata: rectricibus a-
cutis.

Cornix. *Raj. av.* 39. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 20. t. 21.

Habitat in Europa.

file- 3. *C. ater*, fronte cinerascens. *Fn. fucc.* 70.

is. *Cornix frugilega.* *Aldr. orn.* l. 12. c. 3. *Will. ornith.*
84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t. 22. *Frisch.*
av. t. 64.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.

nix. 4. *C. cinerascens*, capite gula alis caudaque nigris. *Fn.*
fucc. 71.

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l. 12. c. 4. Will. ornith. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 22. t. 23. Frisch. av. t. 65.*

Habitat in Europa, viſitat Larvis Tipularum, quicquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefensa. Ventis adverſa confidet.

Monedula. 5. *C. fulca*, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. ſvec. 72.*

Monedula ſ. Lupus. *Aldr. orn. l. 12. c. 9. Will. ornith. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p. 14. t. 14. Frisch. av. t. 67.*

Habitat in Europæ agris; gregaria.

benghalensis. 6. *C. vertice* alis caudaque cæruleis, collo grifeo.

Pica glandaria benghalensis. *Alb. av. 1. p. 17. t. 17. Habitat in Benghala.*

glandarius. 7. *C. tectricibus* alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. ſvec. 74.*

Pica glandaria. *Gefn. av. 700. Aldr. ornith. l. 12. c. 14. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.*

Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; ſuperfluas deſodit.

cristatus. 8. *C. tectricibus* alarum lineis transversis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.

Pica glandaria cærulea cristata. *Catesb. car. p. 15. t. 15. Habitat in America ſeptentrionali. Præcedenti in multis aſſimilans.*

Caryocatactes. 9. *C. fuscus* alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. ſvec. 75. Caryocatactes.* *Gefn. av. 245. Will. ornith. 90. t. 20. Raj. av. 42.*

Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t. 56. Habitat in Europa; edit nuces.*

Pica. 10. *C. albo nigroque* varius, cauda cuneiformi. *Fn. ſvec. 76.*

Pica varia ſ. caudata. *Gefn. av. 695. Aldr. orn. l. 12. c. 12. Jonſt. av. 44. t. 17. Will. ornith. 87. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. av. t. 58.*

Habi-

Habitat in Europa nido artificioso.

Degit ad pagos, inter hostes offensos sylvarum osor; legit quisquilias.

paradis. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato:

Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.

Avis paradisi. *Seb. mus.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. & *t.* 30. *f.* 5.

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.

Habitat in India.

rustus. 12. C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.

Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. fvec.* 187.

Merula saxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 65. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55.

Habitat in Europæ alpinis sylvis.

Avis proterva, sæpe carnivora.

. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea, bifida.

corulus. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Corvus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. fvec.* 73.

Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. ornith.* 1. 12. *c.* 18. & 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.

Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109.

Habitat in Europa, visitans Scarabæis, Ranis.

frax. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriori luteis.

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Femina cærulescente-nigra est.

oriolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.

Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorsum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127.

t. 3. *f.* 5.

Oriolus. *Gesn. av.* . . .

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.

Galbula benghalensis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.

Picus nidum fuspendens. *Will. orn...* *t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38. *f.* 4. *Jonst. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.

Flava avis benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.

Habitat in Europa, Asia, migratoria avis.

Galbula. 4. C. fulva, capite dorso remigibusque nigris.

Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.

Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.

Paradisea flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.

Paradisea aurea. *Edw. Av.* 112. *t.* 112.

Habitat in Asia.

Xanthor-6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.

nus. Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.

Xanthornus major, nigro varius. *Broun. jam.* 477.

Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.

Habitat in America.

50. GRACULA. *Rostrum* convexo-cultratum, basi nudiusculum.

Lingua integra, acutiuscula, carnosula.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipiti-
fa. tis nuda flava.

Corvus javanensis. *Osborn. iter.* 102.

Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj. av.* 68.

Minor f. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.

Habitat in Asia.

foetida. 2. G. nigra, remigibus extus cærulescentibus, fascia collari nuda.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picae. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulecentes absque alba macula. Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ovatae nudæ. Lingua integra carnosæ acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

ita. 3. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ Musis, cujus fructus devastat. Rolander.

Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata, viridis dum complicata.

tatel- 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.

Sturnus chinensis niger. Edw. av. 19. t. 19.

Habitat in China.

ularis. 5. G. nigro-cærulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. Edw. av. 181. t. 181.

Dialbird. Alb. av. 3. p. 17. t. 17. 18.

Saularis maderaspatanus. Raj. av. 197. t. 2. f. 19. 20.

Habitat in Asia.

iiscu- 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.

la. *Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.*

Merops niger, viridi() argentea. Brown. jam. 476.*

Habitat in America septentrionali.

Virginianis invisæ avis: aqua & igne interdicta, sed injuste.

this. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Corvus (ægyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo.

Haffelq. iter. 140. n. 20.

Habitat in Ægypto.

51. PARADISÆA. *Rostrum* basi plumis tomentosis
tectum.
Pennæ hypochondriorum lon-
giores.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis setaceis.
Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.
Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *Hern. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Bradl. nat.* t. 12. f. 1. 2.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Marcgr. bras.* 201. *Raj. av.* 21. n. 7.
Habitat in India; gregaria.
Cirrho 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.
Apodam perperam dixere veteres; viclitat Papilionibus maximis.

regia. 2. *P. cirrho* caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.
Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2. *Clus. exot.* 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2. *Raj. av.* 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. *Edw. av.* 111. t. 111.
Habitat in India orientali.
Purpurea pectorali cærulescente; cirrho caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores. ()*

52. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. 1. *C. cauda* aequali nigricante albo punctata. *Fn. suec.* 77.
Cuculus. *Gesn. av.* 363. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 107. *Bell. av.* 22:6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Frisch. av.* 1. t. 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. p. 8. t. 8. *Olin. av.* 38.

Habi-

(*) *Paradiseas fictas* (*Seb. mus.* 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Psittacis* aliisque vendit sæpe Museis *astus chinensium*.

Habitat in Europa; viſitat Larvis.

Ova ſua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, ſexu; tempore frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

- la. 2. C. cauda æquali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.

Touraco. Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7.

Habitat in Africa.

Antice viridis, poſtice ſubviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra & infra palpebras ſanguineas.

- ula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfulco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.

Cuculus major. Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris.

Brown. jam. 476.

Picus major leucophæus f. caneſcens, pluviæ avis & Senex dictus. Raj. av. 182.

Habitat in Jamaica.

Voce clamoroſiore pluviæ præſagit.

- nda- 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, fascia ocula-
is. ri nigra.

Cuculus fulvus maculatus. Edw. av. 57. t. 57.

Habitat in Africa ſeptentrionali & Europa australi.

Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt. Caput cinereum, ſubcriſtatum. Linea nigra trans oculos.

- lopa- 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique grifeo fulco-
us. que nebuloso.

Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.

Habitat in Benghala.

- er. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro
flavo.

Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.

Habitat in Benghala.

- erica- 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus al-
us. bo, maxilla inferiore lutea.

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. t. 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.

Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. p. 18. t. 18.
Habitat in Carolina.

Cauda refert Picum. *Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

53. JYNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum.
Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquil- 1. JYNX.

la. Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fn. fvec.* 78. t. 1. f. 78.

Jynx f. Torquilla. *Bell. av.* 76. a. *Gesn. av.* 573.
Aldr. ornith. l. 12. c. 42. *Jonst. av.* . . t. 42. *Will. orn.* 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. t. 66.
Alb. av. 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.* . . t. 38.

Habitat in Europa.

54. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.

Nares pennis fetaceis obtectæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata fetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. fvec.* 79.

Picus niger maximus. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. c. 31. *Will. ornith.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av. t.* 34. f. 1.

Habitat in Europa, vix in Anglia.

Arbores emortuas conscindit.

2. P.

Lingua Picorum & Jyngis inseritur fronti. Intestina cecis carent.

- principa-** 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remigi-
lis. busque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America septentrionali.
- pileatus.** 3. *P. niger*, capite cristato rubro, temporibus alisque al-
bis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.*
17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. Marcgr. bras. 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculæ ali-
quot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.
- hirundi-** 4. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- erythro-** 5. *P. capite toto rubro*, alis caudaque nigris, abdomi-
cephalus. ne albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.
- caroli-** 6. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectrici-
nus. bus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America septentrionali.
Ani regio rubra punctata.
- viridis.** 7. *P. viridis*, vertice coccineo. *Fn. succ.* 80.
Picus viridis. *Gesn. av.* 710. *Aldr. ornith.* l. 12. *c.* 34.
Will. ornith. 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.*
18. *t.* 18. *Frisch. av.* . . *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa.
- bengha-** 8. *viridis*, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
lensis. albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.*
182. *l.* 182.
Habitat in Benghala.

Habitus *P. viridis sed dilutior; facie antice, collo sub-
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Oc-
ciput crista rubra.*

femiro- 9. *P. maxilla superiore brevior. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16.*
stris. *Habitat in India.*

major. 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus utrinque albescentibus. Fn. svec. 81.*
Picus varius major. Gefn. av. 708. Aldr. ornith. l. 12.
c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. Alb. av. 1.
p. 19. t. 19. Frisch. av. . . t. 36. f. 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus
apice albo variegatis. Fn. svec. 82.
Picus varius minor. Gefn. av. 708. Aldr. orn. l. 12.
*c. 33. Will. ornith. 92. t. 21. Raj. av. 43. Has-
selqv. iter. 242.*
Habitat in Europa.

minor. 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*
*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus seminigris. Fn. svec. 83. Hasselqv. iter. 242.*
Picus varius tertius. Raj. av. 43.
Picus varius minor. Alb. av. 1. p. 20. t. 20.
Habitat in Europa.

tridacty- 13. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. Fn. svec.*
lus. *84. Act. Stockh. 1740. p. 222.*
Picus tridactylus. Edw. av. 114. t. 114.
Picus tridactylos anomalus. Mus. petrop. 368.
Habitat in Svecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas
frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Ani
regio albida.

55. SITTA. *Rostrum* subcultrato - conicum, rectum, porrectum: integerrimum, mandibula superiore obtusiuscula.
Lingua lacero - emarginata.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. svæc.* 182.

Sitta f. Picus cinereus. *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. c. 38. *Will. ornith.* 98. t. 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. p. 27. t. 28. *Frisch. av. . . t.* 39. f. 2.

3. Sitta capite nigro & Sitta capite fusco. *Catesb. carol.* 1. p. 22. t. 22.

Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo obliniit pro capacitæ ingressus.

56. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.
Lingua carnosa, brevissima, plana, acuta.

Isipida. 1. A. brachyura, supra cærulea, subtus fulva.
Isipida supra cærulea, subtus ferruginea. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 16.

Isipida. *Raj. av.* 48. n. 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. c. 61.

Isipida indica minor. *Edw. av.* 11. t. 11. *Alb. av.* 1. p. 51. t. 54.

Alcedo americana f. Apiastra. *Seb. mus.* 1. p. 87. t. 53. f. 3.

Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalensis. *Alb. av.* 3. p. 28. t. 29.
Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.

Alcyon. *Catesb. car.* 1. p. 69. t. 69. *Raj. av.* 49. n. 2. & 184. n. 14.

Isipida carolinensis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.

Jaguacati guacu. *Marcgr. bras.* 194.

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum f. Picæ. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosæ, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculatæ. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio.

- Todus. 4. *A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima. Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown. jam.* 476.

Habitat in America.

Genus dubium & quasi medium inter Alcedinem & Trochilum.

- smyrnen-*5. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus. sis. Alcedo smyrnensis. Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.

Isipida major africana. Edw. av. 8. *t.* 8.

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major benghalensis. Alb. av. 3. *p.* 271. 28.

- rudis.* 6. *A. macroura fusca albido varia. Alcedo rudis. Hasselqv. iter.* 243. *n.* 22. *Isipida ex albo & nigro varius. Edw. av.* 9. *t.* 9. *Habitat in Persia, Ægypto. Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.*

- Dca.* 7. *A. rectricibus duabus longissimis, corpore nigro-cærulescente, alis virescentibus. Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av.* 10. *t.* 10. *Avis paradisiaca ternatana. Seb. mus.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3.^r *Habitat Surinami.*

57. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: postico distincto.

Apiafter. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulefcente, rectricibus duabus longioribus.

Merops. *Bell. av.* 16. *Gefn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.

Merops galilæus. *Haffelq. iter.* 247.

Isipida. *Fn. Svec.* 86.

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria visitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque cæruleis.

Isipida viridis, supra ferruginea. *Osb. iter.* 96.

Merops viridis, supra ferruginea. *Chin. lagerstr.* 5.

Merops benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.

Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.

Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus. subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Avicula de gvauheilui. *Seb. mus.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.

Habitat in America.

cafer. 4. M. griseus, ani regione flava, cauda longissima.

Habitat in Æthiopia.

Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est.

58. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epops. 1. U. cristata variegata.

Upupa. *Fn. fvec.* 85. *Bell. av.* 72 : a. *Gesn. av.* 776.
Aldr. ornith. l. 17. c. 11. *Jonst. av.* . . . t. 42. *Will.*
ornith. 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t.
 42..43. *Frisch. av.* t. 43. *Charl. onom.* 63. t. 63.
Olin. av. 36.

Habitat in Europæ sylvis.

Terrefacta cristam erigit.

- paradi- 2. U. rectricibus duabus longissimis.
 fea. . . *Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis.* *Seb.*
mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5.
Habitat in Asia.

- Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* l. 19. c. 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetia.

- Pyrrho- 4. U. atra, rostro pedibusque rubris.
 corax. *Monedula Pyrrhocorax.* *Hasselqv. iter.* 238.
Coracias f. Pyrrhocorax. *Aldr. orn.* l. 12. c. 8. *Will. orn.*
 86. l. 19. *Raj. av.* 40. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 23. t. 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti maritimis.

59. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, sub-
 trigonum.
Lingua acuta.

- familia- 1. C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem
 ris. macula alba.
Certhia. *Fn. fvec.* 213. *Gesn. av.* 251. *Aldr. ornith.*
 l. 12. c. 44. *Bell. av.* 98. a. *Will. orn.* 100. t. 23.
Raj. av. 47. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. av.*
 39. f. 1.
Habitat in Europæ arboribus reptans; ova 20. *parit.*
Remiges 4 - 14. *macula transversa alba notata.*

- pufilla. 2. C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimis
 apice albis.
Certhia fusca minor. *Edw. av.* 26. l. 26.
Habitat in India.

- cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. t. 21.

Habi-

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

- nta- 4. C. nigro-cærulescens, subtus alba, vertice, cervice, dor-
fo uropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81.
t. 81.

Habitat in Benghala.

- ola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, superciliis macu-
la alarum rectricumque apicibus albis.

Luscinia f. Philomela e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.*
2. p. 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122.
t. 122.

Habitat in America.

TROCHILUS. *Rostrum* subulato - filiforme, in-
curvatum, capite longius:
Mandibula superior vaginans
inferiorem.

Lingua filiformis, bipartito - tu-
bulosa.

* *Macrouri* 1 - 5.

- idi- 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, re-
s. cetricibus duabus longissimis.

Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cau-
da. *Seb. mus.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.

Habitat in Mexico.

2. T. curvirostris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus
nigris: intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

1. 3. T. curvirostris, rectricibus intermediis longissimis, cor-
pore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque
viridi.

Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32.
f. 2.

Habitat in Indiis.

- Polyt- 4. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, corpo-
mus. re virecente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis u-
ropygii longissimis. *Brown. jam. 475.*
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. t.*
34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264. f. 4.*
Habitat in America.
- forfica- 5. T. curvirostris, rectricibus lateralibus longissimis, cor-
tus. pore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis
binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p. 475.*
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av. 33. t. 33.*
Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307. t. 264.*
f. 1. Raj. av. 187.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula
rigida.
* * *Brachyuri 6 - 18.*
- Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gu-
la rubra.
Mellivora avis carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 65.*
t. 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av. 38. t. 38.*
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ourissia. 7. T. rectricibus subæqualibus fusco-aureis, corpore aura-
to, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui- 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fu-
tus. scis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p.
Habitat in Indiis.
- holoferi- 9. T. curvirostris rectricibus æqualibus supra nigris, corpo-
ceus. re supra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av. 36. t. 36.*
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhærent.

- ifu- 10. *T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo,*
s. *remigibus atro-cærulescentibus. Mus. Ad. Fr. 2. p. .*
Habitat in Indiis.
- ii- 11. *T. rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis,*
i. *corpore supra fusco subtus albo. Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Ourissia f. Tomineo. Clus. exot. 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. av. t. 38.
- ia- 12. *T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore*
fis. *aureo subtus albicante.*
Habitat in America.
- tr. 13. *T. rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus au-*
rato, ano albo.
Trochilus niger. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.
Habitat in Indiis.
- livo- 14. *T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-*
s. *pite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.*
Mellivora ventre albo. Edw. av. 35. t. 35. f. 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albæ; Collum a tergo lunula alba.
- er. 15. *T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo*
fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. Edw. av. 32. t. 32. f. 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediæ testacæ.
- igo. 16. *T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore te-*
staceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Habitat in Jamaica.
- atus. 17. *T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,*
crista cærulescente.
Mellivora minor cristata. Edw. av. 37. t. 37.
Habitat in America.
- imus. 18. *T. rectricibus lateralibus margine exteriori albis, cor-*
pore fusco nitente, subtus albido.
Avis mellivora minima. Edw. av. 105. t. 105. f. infima.
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,
sub basi gibbum, apice auctum.
Lingua carnosae, obtusiuscula.
Pedes palmati, natatorii.*

61. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.
Lingua ciliata, obtusa.*

* *Rostrum basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. fvec. 88. It. wgoth. 143.*

Cygnus ferus. *Bell. av. 30. a. Gefn. av. 372. Aldr. ornith. l. 19. c. 1. Will. orn. 212. . . Raj. av. 136. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. Edw. av. 150. t. 150.*

β. Cygnus mansuetus. *Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 136. Habitat in Europa, America septentrionali. Accedit ad nos ultimo die revelationis. Piscatur pome. It. scan. 186. 228.*

Cygnoid. 2. A. rostro semicylindrico basi gibbo. *Fn. fvec. 89. australis. Anser cygneus guineensis. Raj. av. 138. Will. orn. 275. Anser cygnoides. Alb. av. 1. p. 89. t. 91.*

orientalis. β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor. *Anser chinensis. It. Wgot. 145. Anser moschoviticus. Alb. av. 2. p. 83. t. 91. 92. Habitat in Asia. Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. rostro simo, fronte compressa, corpore albo variegato.

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. fvec. 93.*

Anas Tadorna dicta. *It. scan. 212.* It. Wgot. 214.*

Tadorna f. Vulpanser. *Will. orn. 278. t. 70. 71. Raj. av. 140.*

Vulpanser. *Alb. av. 1. p. 90..t. 94.*

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europæ maritimis.

- abi- 4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra,
 i. capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
 Anas canadensis, capite griseo cæruleo. *Edw. av.* 154.
 t. 154.

Habitat in Canada, Svecia.

5. A. nigricans, maculâ pone oculos lineaque alarum albis.
 Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, line-
 aque alba. *Fn. fvec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
 Anas fera fusca. *Jonst. av. t.* 44.
 Anas niger. *Will. orn.* 278. t. 10. *Raj. av.* 141.
Habitat in oceano Europæo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus.

6. A. tota nigra, basi rostri gibba.
 Anas niger minor. *Will. orn.* 280. t. 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
 Cauda subcuneiformis. Femina fusca est.
 * * * *Læves rostro basi æquali.*

- r. 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus
 pallidiore, collo striato. *Fn. fvec.* 90.
 a. Anser ferus. *Gesn. av.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. c. 18.
Will. orn. 274. t. 69. *Raj. av.* 136.
 ß. Anser domesticus. *Gesn. av.* 141. *Will. orn.* 273. t.
 75. *Raj. av.* 136.
 γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av.* 153. t. 153.
Habitat in Europa & America maxime boreali.
Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spon-
taneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1
feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus
spartanum, Jecur ficatum.

- ro- 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. fvec.* 92.
 i. Anser helsingicus. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europa septentrionali.

- den- 9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.
 i. Anser canadensis. *Will. ornith.* 276. t. 70. f. 1. & t. 71.
 f. 3. *Raj. av.* 139. t. 10. *Catesb. car.* 1. p. 92. t. 92.
Edw. av. 151. t. 151.
Habitat in Canada.

cærule- 10. *A. grisea*, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque po-
fcens. ftico cærulescentibus.
Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. *A. fusca*, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. fvec.* 91.
Branta f. *Bernicla*. *Gefn. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19.
c. 23. *Jonst. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10.
Raj. av. 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. av. 1. p.* 89.
t. 93.
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam.

mollissi- 12. *A. rostro cylindrico*, cera postice bifida rugosa. *Fn.*
ma. *fvec.* 94.
Anas plumis mollissimis. *Barth. act. 1. p.* 90. *Worm.*
mus. 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. *de-*
plumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis,
pretiosissimis.
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.

moscha- 13. *A. facie nuda papillosa.* *Fn. fvec.* 98.
ta. *Anas moschata.* *Raj. av.* 150. *Alb. av. 3. p.* 92. *t.*
97. 98.
Anas indica. *Gefn. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba hujus forte varietas minor. It. Wgoth. 143.

bahamen- 14. *A. grisea*, rostro plumbeo: macula laterali fulva, ma-
fis. cula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. *Catesb. car. 1. p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. *A. alba*, dorso remigibusque nigris, capite cærulescen-
te, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo.*
Fn. fvec. 102. *It. gotl.* 167.

Anas latirostra major. *Gefn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. p. 227.

Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. t. 74. *Raj. av.* 143.

Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. t. 97. 98.
Habitat in Europæ maritimis.

platyrhynchos. 17. *A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pe-*
ctore rufescente. *Fn. fvec.* 103.

Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. c. 32.
Will. orn. 284. *Raj. av.* 144.

Habitat in Europæ maritimis.

strepera. 18. *A. macula alarum rufa nigra alba.* *Fn. fvec.* 101.

Anas strepera. *Gefn. av.* 121.

Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano. *Aldr. orn.*
l. 19. c. 32. *Raj. av.* 145.

The godwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

minor. 19. *A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infra-*
que tumido sericeo nitente.

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.

Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.

clangula. 20. *A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:*
sinu oris macula alba. *Fn. fvec.* 100. *It. æl.* 49.

Clangula. *Gefn. av.* 119. *Alb. av. l. p.* 92. t. 96.

Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. c. 42. *Will.*
orn. 282. t. 73. *Raj. av.* 142.

Habitat in Europa; sæpius maritima.

Urinatur egregie, quæsitura cochleas, trachea ventricos-
sa, oculis æneis.

canadensis. 21. *A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.*

Anas minor ex albo & fusco varia. *Catesb. car.* 1. p. 98. t. 98.

Habitat in America septentrionali.

canadensis. 22. *A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri*
lata. pone nares.

Anas canadensis major niger. *Edw. av.* 155. t. 155.

Habitat in Canada.

- Glauc- 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun.*
cion. *fvec.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33: *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38.
Will. orn. 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ maritimis.
- Penelo- 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo,
pe. fronte alba. *Fn. fvec.* 105.
Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Jonst.*
av. l. 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fistularis. *Alb. av.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europæ maritimis & paludibus.
- acuta. 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite
utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. fvec.* 96.
Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Will. orn.* 289. *t.* 73.
Raj. av. 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europæ maritimis.
- hyema- 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, cor-
lis. pore griseo, temporibus albis. *Fn. fvec.* 95.
Anas islandica. *Worm. mus.* 302.
Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America arctica.
Hieme ad nos migrat; æstate versus septentrionem ul-
terius pergit.
- ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun.*
fvec. 107.
Anas fera fusca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.*
40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2.
p. 87. *t.* 98.
Habitat in Europæ maritimis.
- Querque- 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn.*
dula. *fvec.* 108.
Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Raj. av.*
148.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque o-
culos. *Fn. fvec.* 109.

Querquedula secunda f. minor. *Gesn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 31. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147. *Querquedula francia.* *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. & 2. p. 91. t. 102.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

trioni-30. *A. fusca* albo cæruleoque varia, auribus, temporibus ca. linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.

Anas fuscus maculatus. *Edw. av.* 99. t. 99.

Habitat in America.

nuta. 31. *A. grisea*, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.

Anas canadensis minor fuscus. *Edw. av.* 157. t. 157.

Habitat in Canada.

Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

rcia. 32. *A. macula* alarum varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *Fn. fvec.* 111.

Anas Circia. *Alb. av.* 2. p. 92. t. 103. 104. *Raj. av.* 148.

Habitat in Europæ paludibus.

tumna-33. *A. grisea*, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulva albaque.

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. t. 194.

Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

oschas. 34. *A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto.* *Fn. fvec.* 97.

Anas fera torqvata minor. *Gesn. av.* 114. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 25. *Raj. av.* 145.

Boschas major. *Will. orn.* 284. t. 72. *Alb. av.* 2. p. 89. t. 100.

β. *Anas domestica.* *Jonst. av.* 141. t. 49. *Will. orn.* 293. t. 75. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 35. *Gesn. av.* 96. *Raj. av.* 150.

Habitat in Europæ lacubus: & mansueta.

Mas autumno feminis similis: ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Visitat Ranis, Culicibus, Lemna.

adunca. 35. *A. reſtricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro incurvato.*

Anas domeſtica, roſtro adunco. Will. orn. 280. Raj. av. 150. Alb. av. 2. p. 86. t. 97. 96.

Habitat in . ; hodie uti præcedens domeſtica.

Quomodo hæc a priori exorta ſit me fugit.

galericu-36. *A. criſta dependente, dorſoque poſtico utrinque penna lata. recurvata compreſſa elevata.*

Querquedula ſinenſis elegans. Edw. av. 102, t. 102.

Kinmodſuis. Kæmph. jap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Criſta viridis rubraque. Roſtrum & Pedes rubri. Dorſum fufcum maculis cæruleis. Pennæ dorſi creſcæ ruſæ obtuſæ. Remex intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, ruſus, antrorſum falcatus.

* * * * *Criſtata.*

Sponſa. 37. *A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.*

Anas criſtatus elegans. Catesb. car. 1. p. 97. t. 97. Edw. av. 101. t. 101.

Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. Brown. jam. 481.

Habitat in America ſeptentrionali.

Criſta dependens viridi alboque cærulea, uti & dorſum.

Pectus griſeum, albo maculatum. Gula alba.

arborea. 38. *A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.*

Anas fiſtularis ruſus, roſtro nigro, occidentalis. Edw. av. 193. t. 193.

Anas fiſtularis arboribus inſidens. Sloan. jam. 2. p. 324. t. 272. Raj. av. 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. *A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. Fn. Svec. 99.*

Anas Fuligula. Geſſn. av. 107. Will. orn. 280. t. 73. Alb. av. 1. p. 91. t. 95.

Anas criſtata. Raj. av. 142.

Habitat in Europæ maritimis.

Mas, incubante femina, nos deſerit.

MERGUS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.

Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94.

Habitat in America.

2. M. crista dependente, capite nigro-cærulescente, collaris albo. *It. gottl.* 166. æl. 49. *Fn. fvec.* 113.

Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. c. 63.

Will. orn. 253. t. 64. *Raj. av.* 134. *Marf. danub.* 78. t. 37.

β. *Mergus major*, pectore rubro. *Alb. av.* 1. p. 83. t. 87.

♂ 2. p. 90. t. 101. *Edw. av.* 95. t. 95.

Habitat in Europa.

3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.

Fn. fvec. 114. *It. gottl.* 271.

Anas longirostra. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. c. 60.

Mergus cirrhatus fuscus. *Will. orn.* 255. t. 64. *Raj. av.* 135.

Habitat in Europa.

Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749.

p. 190; rubro allicitur.

4. M. crista dependente subtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis.

Mergus Tinus. *Hasselq. iter.* 268.

Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.

Serrator minimus, capite niveo, cervice genisque nigris.

Klein. av. 140.

Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. p. 378. *Alb. av.* 1. p.

85. t. 89. *Will. orn.* 254. t. 64.

Habitat in Europa.

5. M. capite griseo lævi. *Fn. fvec.* 115.

Te wezel-coot. *Alb. av. l.* p. 84. t. 88.

Habitat in Europa.

In alis macula atra, antice & postice alba.

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum. *fulcatum* sæpius transverſe: *Mandibula* inferior ante basin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor. linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. ſæc.* 120.

Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.

Habitat in Europæ borealis oceano.

Plures oca ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente: erectæ incedunt.

impen- 2. A. rostro compresso-ancipiti fulcato, macula ovata u-
nis. tringue ante oculos. *Fn. Sæc.* 119.

Anſer magellanicus. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.

Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.

Habitat in Europa arctica.

arctica. 3. A. rostro compresso-ancipiti fulcato fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. ſæc.* 118.

Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65.

Raj. av. 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.

Lunda. *Gefn. av.* 725. *Oelig. muſ.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21.

Habitat in Europæ borealis oceano.

Lomvia. 4. A. rostro lævi oblongo: mandibula superiore margine flavescente.

Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.

Gvillemot. *Alb. av. l. p.* 80. *t.* 84.

Habitat in Europa boreali.

Grylle. 5. A. rostro lævi subulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.

Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. ſæc.* 124.

Colum-

*æ impennes, alie ſingulares quod nequeant volare.
natæ alie, in terra ſtabulantes, erectæ incedunt.*

Columba grœnlandica. *Mart. spitzb.* 56. *t. L. f. B.*
Will. ornith. 245. *Raj. av.* 121. *n. 6.* *Alb. av.* 2.
p. 73. t. 80. *Edw. av.* 50. *t. 50.*
Habitat in Europæ borealis oceano.
Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero
brevissimum.

- Alle. 6. A. rostro lævi conico, abdomine fasciaque alarum alba,
 pedibus nigris.
Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t. 85.* *Edw.*
av. 91. t. 91.
Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. *Will. orn.*
261. t. 59. *Raj. av.* 125. *n. 5.*
Habitat in Europæ, Americæ arcticæ oceano.
Præcedentis feminam esse statuit Albinus, negant Ed-
wardus & nostrates.

14. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcom-
 pressum: Mandibulis æqua-
 libus: superiore apice adun-
 ca; inferiore apice compres-
 so - canaliculata.
Nares cylindro supra basin
 rostri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue postico
 fessili absque digito.

- pelagica.* 1. *P. nigra, uropygio albo.* *In. fvec.* 249. *Act. Stockh.*
1745. p. 93. t. . .
Peteril. Clus. exot. 368. *Damp. itin.* 3. *p. 97.* *Alb. av.*
3. p. 87. t. 92. *Edw. av.* 90. *t. 90. f. 1.*
Hirundo marina major apus, rostro adunco. *Barr. æ-*
quin. 134.
Larus minimus, naribus tubulosis. *Catesb. carol.* 3. *p. 14.*
t. 14.
Fregata marina apus subtus alba, superne nigra. *Barr.*
av. 73.
Habitat in albo Oceano.

- æquino- 2. *P. fusca immaculata*, rostro flavo.
 ctialis. Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. *P. albo fuscoque varia.* *Amæn. acad.* 4. *p.*... *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Gesn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
 Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.

Nares ovatae, patulae, prominulae, laterales.

- exulans. 1. *D. alis pennatis*, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. mus.* *t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, athera altissime scandens; visitans e Triglis volitantibus a Ceryphæna exagitatis.
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata.
Rostrum in hac quadruplo majus.
- demersa. 2. *D. alis impennibus*, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demersi, sed rostrum diversissimum.

66. PELECANUS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares lineares, oblitteratae.
Facies nudiuscula.
Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostrum edentulo.*

- Onocro- 1. *P. gula faccata.* *Syst. nat.* 23.
 talus. Onocrotalus. *Olear. mus.* *t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem.* 3. *p.* 86.

Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn. l. 19. c. 2. Will. orn. 246. t. 63. Raj. av. 121. Marsil. danub. 6. t. 35. Edw. av. 92. t. 92. Bont. jav. 68.*

3. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. *Sloan. jam. 2. p. 322. Raj. av. 191.*

Onocrotalus americanus. *Edw. av. 93. t. 93.*

Habitat in Africa, Asia, β in America.

Remiges nigræ.

An americanus β fuscus ab orientali albo specie sufficienter distinctus?

Sacco gulari aquam siticulosis pullis adfert, ut & conterranei sitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amæn. acad. 4. p. ..*

Pelecanus Aquilus. *Osborn. iter. 292.*

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam. 483.*

Cari pira. *Laët. amer. 575.*

Man of var. *Sloan. jam. 1. p. 30.*

Avis Rabo focardo. *Pet. gaz. t. 45. f. 1.?*

Frigate bird. *Alb. av. 3. p. 75. t. 80. male.*

Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam agens Diomedæ exulis, cui similis.

Carbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, rostro edentulo. Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. fec. 116.*

Carbo aquaticus. *Gesn. av. 137.*

Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l. 19. c. 55. Jonst. av. t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Raj. av. 122. Marsil. danub. 16. t. 36. Alb. av. 2. p. 74. t. 81.*

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ferratis.*

Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus primoribus nigris.

Anser Bassanus. *Will. orn. 247. t. 63. Raj. av. 122. Alb. av. 1. p. 82. t. 86.*

Anseri bassano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191.*

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anseris*. *Ad nares, supra oculos, pone sinum oris, linea lateralis sub gula, nuda.*
Mandibulæ scabræ, non ferratæ.

Piscator. 5. *P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus omnibus nigris.* *Chin. Lagerstr.* 8. *Osbeck. iter.* 85.

Anæthetus major melinus subtus albidus, rostro ferrato dentato. *Brown. jam.* 481.

Anseri bassano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 191.

Habitat in India utraque, Europa.

Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. *Osbeck.*

Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Remiges in albo primores nigrae; secundariæ albæ, sed apicibus extrorsum nigrae.

67. PHAËTHON. *Rostrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiante.*

Nares oblongæ, postice membrana semitectæ.

Digitus posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. *PH. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, digito postico adnato.*

Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osbeck. iter.* 291.

Avis Rabos forcados. *Aldr. orn.* 1. 20. *p.* 544.

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck.*

Magnitudo *Anatis*, *alba supra lineis nigricantibus undulata tota: subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum ferratum. Pedes pallidi. extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albæ: primores supra latere exteriori nigrae; secundariæ supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subfagittata fusca; omnes supra rachi niveæ.*

2. *PH.*

2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digito postico distincto.

Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.

Habitat ad Tropicum capricorni.

Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.

COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, fubulatum, rectum, acuminatum.
Pedes pone æquilibrium.

1. C. pedibus palmatis indivisis, gutture nigro-purpurascen-
te. *Fn. svec.* 121. *It. gotl.* 341.

Colymbus arcticus Lumme. *Worm. mus.* 304. *t.* 305.

Will. orn. 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. mus.* 1.
f. 11. *t.* 1. *f.* 2.

Mergus maximus ferroensis f. arcticus. *Clus. exot.* 102.

Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146.
t. 140.

Habitat in Europa & America boreali; lacustris.

Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monoga-
ma; ova 2. in littore; nequit incedere; feris exosa;
clamitando tempestates præfagit; migrat in proximam
Germaniam.

Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78.

t. 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.*
1. *femina.*

2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, re-
migibus secundariis albis. *Fn. svec.* 122.

Colymbus major cristatus f. cornutus. *Gesn. av.* 139.

Aldr. ornith. l. 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj.*
av. 124. *Marfil. danub.* 80. *t.* 38.

Habitat in Europa.

3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferru-
gineis. *Fn. Svec.* 123.

Colymbus f. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52.

Will. orn. 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271.
f. 1. *Raj. av.* 125. *Marf. danub.* 82. *t.* 39. *Alb.*
av. 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96.
l. 96.

Habitat in summis Europæ & Americæ lacubus.
Nidum natantem conficit.

- Podi- 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesqui-
 ceps. altera.
 Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. 1. p. 91. t. 91.*
Habitat in America septentrionali.

69. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum,
 apice declive: Mandibula inferior
 infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto ex-
 timo nigris, pedibus tridactylis.

Larus hybernus. *Alb. av. 2. p. 80. t. 87.*

Larus cinereus. *Bell. av. . . Raj. av. 128. n. 4.*

Habitat in Europa septentrionali.

canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. fvec. 125.*

Larus albus. *Alb. av. 2. p. 77. t. 84.*

Habitat in Europa.

Agitati Lari vomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl. 214. It. Wgot. 156.*

Larus nigrescens marinus. *Clus. exot. 104. Alb. av. 3. p. 89. t. 94.*

Habitat in Europa.

fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. fvec. 126.*

Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro ru-
 bro.

Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*

Habitat in America.

parasiti- 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.

cus. Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. fvec. 129. It. Wgot. 182. Acl. Stockh. 1753. p. 291.*

Avis

Pulli primi anni plurumque in his grisei sunt; unde speciei multiplicatio.

Avis norvegica Kyuffa. *Ocl. mus.* 1. f. 11. n. 20.
Truen f. *Fur.* *Barth. act.* 1. p. 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martensf. spitz.* 63.
t. L. f. D.
Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148. & t. 149. f. 2.
Habitat intra tropicum Cancrī, Europæ, Americæ,
 Asiæ.
Piscaturæ ineptus agitat congeneres, vomituque ejectum
cibum arripit.

o. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum,
 acutum apice compressiusculo.
Nares lineares.

tolida. 1. *S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.*
Amæn. acad. 3. p.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p.
 31. t. 6. f. 2. *Catesb. carol.* 1. p. 88. t. 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.
Brown. jam. 481.
Habitat in Americæ Pelago.
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.

hirundo. 2. *S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo ni-*
groque dimidiatis. *Fn. svæc.* 127.
Sterna. *Gesfn. av.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. c. 7. *Jonst.*
av. 130. t. 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131.
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina indissolubiles socii monogami.

igra. 3. *S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque*
nigro, pedibus rubris. *Fn. svæc.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.
Sterna fusca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa; vivit in societate.

71. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula superiore multo brevior.

- nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
Ryngchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car.* 1. p. 90.
t. 90.
Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Habitat in America.
- fulva. 2. R. fulva, rostro nigro. †
Ryngchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosæ.

Femora supra genua denudata.

PHOENICOPTERUS. *Rostrum* denudatum, infracto-incurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

- er. 1. *P. ruber*, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. . . Aldr. orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av. 117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523. Seb. mus. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73. 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77.*
Habitat in Africa, America, rarius in Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, semipalmati.

- ico- 1. *P. corpore albo.*
lia. *Anas* rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. svcc. 87.*
Platea f. *Pelecanus*. *Gesn. av. 666. Jonst. av. . . t. 46. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. mus. 1. f. 2. t. 11. f. 10.*
Leucorodias. *Aldr. orn. l. 20. c. 13.*
Platina f. *Cochlearia*. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.*
Albardiola. *Alb. av. 2. p. 61. t. 66.*
Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.
Rostrum & Pedes nigri.

- Ajaja. 2. *P. corpore sanguineo.*
Platea incarnata. Sloan. jam. 2. p. 316.
Platea brasiliensis Ajaja dicta. Marcgr. bras. 204. Raj.
av. 102.
 β. *Tlahuechul f. Platea mexicana. Hern. mex. 49.*
Raj. av. 102.
Habitat in America australi.
- pygmea. 3. *P. corpore supra fusco, subtus albo. Mus. Ad. Fr.*
2. p. . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

74. MYCTERIA. *Rostrum* maxilla superiore trique-
 tra rectissima subadscendens,
 acutum, Maxilla inferiore tri-
 gona acuminata adscendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

- america- 1. MYCTERIA.
 na. *Jabiru-guacu. Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. Raj.*
av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.
Habitat in America calidiore.
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque ni-
gro-purpurascentibus.
Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.

75. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum, ob-
 tufum, subarcuatum, tereti-
 usculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli.

- Locula- 1. TANTALUS. *Klein. av. 127.*
 tor. *Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.*
Tacab, Mife persis. Chardin. itin. 3. p. 40.

Habitat in America, Asia.

Tibiæ longæ. Femora seminuda, Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum basi palmatis.

1. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus, versus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

- voni- 1. A. crista setosa erecta, temporibus palmaribusque binis
na. nudis.

Grus balearica. Aldr. orn. l. 20. c. 6. Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem. 3. p. 199.

Grus cristata africana. Edw. av. 192. t. 192.

Pavo marinus. Clus. exot. 105.

Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz. t. 76. f. 9.

Habitat in Africa.

Caput nigrum. Crista flavescens. Alæ albæ. Cauda nigra æqualis.

- irgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.
Virgo numidica. *Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 1.*

Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83.

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum: capite collo remigibusque primariis nigris. Pennæ palcares nigrae pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* * *Grues: capite calvo.*

- canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
sis. tus testaceis.

Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 133.

Habitat in America septentrionali.

- rus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.

Ardea vertice papilloso. Fn. svcc. 131.

AVES GRALLÆ. Ardea.

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gefn. av.* 529. *Aldr. orn.* l. 20. c. 5. *Jonst. av.* 166. t. 44. *Will. orn.* 200. t. 48. *Raj. av.* 95. *Marsf. danub.* 5. p. 6. t. 1. *Alb. av.* 2. p. 60. t. 65.

Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis.

Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.

america- 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte nu-
na. cha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. p. 75. t. 75. *Edw. av.* 132. t. 132.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinereo,
ne. remigibus nigris.

Grus major indica. *Edw. av.* 45. t. 45.

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.

* * * *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute sanguinea.

Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. svec.* 136.

Ciconia. *Bell. av.* 45. a. *Gefn. av.* 262. *Aldr. orn.* l. 20. c. 1. *Jonst. av.* 147. t. 50. *Marsf. danub.* 5. p. 26. t. 11.

Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. p. 59. t. 64.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Cutis corporis sub pennis sanguinea. Nidus ad pagos in altis, resonans Passeribus; huic honos serpentum exitio tantus, ut occidere nefas; noctu stridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Scythiam & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. svec.* 135.

Ciconia nigra. *Gefn. av.* 97. *Aldr. orn.* l. 20. c. 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. p. 77. t. 82.

Habitat in Europa boreali.

Migrat æstate supra Scythiam.

* * * *Ardeæ.*

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente, dorso nigro,
abdomine flavescente.

Nycti-

Nycticorax. *Gefn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marsf. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

Habitat in Europa australi.

Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdomen album. Pennæ cristæ 3, teretiusculæ, albæ, ad medium dorsi dependentes.

Ardea cinerea. 10. *A. occipite cristata pendula, dorso cærulecente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea cristata dependente. *Fn. suec.* 133.

Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Gefn. av.* 212. *Jonst. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98. *Marsf. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 64. *t.* 67. & 3. *p.* . . *t.* 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.

Ardea herodias. 11. *A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea fusca canadensis. *Edw. av.* 135. *t.* 135.

Ardea cristata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longiores nigræ, unde postice cristata evadit. Collum subtus albido-testaceum, fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus supra fuscum.

Ardea herodias. 12. *A. cristata flava, corpore nigro-cærulecente, fascia temporali alba.*

Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.

Habitat in America septentrionali.

Ardea herodias. 13. *A. occipite cristato, corpore cæruleo.*

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76, *Alb. av.* 3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.

Habitat in America septentrionali.

striata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo sub-
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.

virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufescente.

Ardea stellaris minor. Sloan. jam. 3. p. 315. t. 263.

Raj. av. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Habitat in America.

stellaris. 16. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Fn. suec. 134.

Ardea stellaris minor. Gefn. av. 215. Aldr. orn. l. 20.

c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Raj. av. 100. n.

11. Marf. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65. t. 68.

Habitat in Europa.

Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiraliter æthera scandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, rostro rubro.

Ardea tota alba, capite lævi. Fn. suec. 132.

Ardea alba major. Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99. n. 4.

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. Hasselqv. itin. 248.

β. Ibis nigra. Raj. av. 98.

Habitat in Ægypto; regionis purificator.

Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 30.

Ibis circa peluscum tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.

æquino-19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
ctialis. mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*

Habitat in America.

Simillima Ibidi tota structura; at vero Remiges primores omnes apice fuscescentes, & 1, 2 etiam margine exteriori longitudinali fuscæ, cæterum eadem, ut facile pro varietate agnoscatur.

77. SCOLOPAX. *Rostrum teretiusculum, obtusum, capite longius.*

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinensis f. Ardea rubra corallina. Seb. mus. 1. p. 98. t. 62. f. 3.
Numenius ruber. Catesb. car. 1. p. 84. t. 84.
Numenius indicus. Clus. exot. 366.
Guara. Marcgr. bras. 203. Will. orn. 239. Raj. av. 104. n. 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. Catesb. car. 1. p. 82. t. 82.
Habitat in America.

fusca. 3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cauda basi alba.
Numenius fuscus. Catesb. car. 1. p. 83. t. 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. structura nimis affines, sed colore corporis diversæ.

Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svec. 149.*
Totanus. Gefn. av. 518. Aldr. orn. l. 20. c. 24. Will. orn. 220. t. 53. f. 4. Raj. av. 107. Alb. av. 3. p. 82. t. 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. svec. 139.*

Numenius f. Arquata. *Gesn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marf. danub. . . . t.* 17.

Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus cærulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. fvec.* 140.

Phæopus altera f. Arquata minor. *Gesn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.

Arquata minor nostras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.

Habitat in Europa.

Sursum recta evolans clamando tempestates prænuncians.

Rusticola. 7. S. rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. fvec.* 141.

Scolopax f. Perdix rustica. *Gesn. av.* 502.

Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70.

Habitat in Europa.

Noctu volitat redditque iterato eadem via aërea.

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea superciliarum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. fvec.* 142.

Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106.

Glottis. *Gesn. av.* 520.

Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, atate sexuque mutabiles, colore parum distinctæ; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe observandæ, cum pedes non varient.

- Limosa.** 10. S. rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
 Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec.* 144.
Habitat in Europa.
- Gallina-** 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis go. frontis fuscis quaternis.
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. svec.* 143.
 Gallinago minor. *Gefn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. c. 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 68. t. 71.
Habitat in Europa.
Hæc Capella cœlestis cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.
- lapponi-** 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
 Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec.* 138.
Habitat in Lapponia. Rudbeck.
- Ægoce-** 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque phala. rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
 Barge f. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 64. t. 70.
Habitat in Europa australi.
- Hæma-** 14. S. rostro recto flavescente, pedibus fuscis, corpore sub- stica. tus fulvo fusco-undato.
 Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. t. 138.
Habitat in America septentrionali.
 Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.
 Rectrices primores nigræ apice albæ.

78. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. svec.* 145. *Avis pugnax.* *Aldr. orn.* l. 20. c. 19. f. 1-8. *Jonst. av.* 152. t. 51. 52. *Will. orn.* 224. t. 56. *Raj. av.* 107. *Marf. danub.* 52. t. 24. *Alb. av.* 1. p. 69. t. 72. 73. *Habitat in Europa minus boreali.* *Mares dissimiles, pugnacissimi.*

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
lus. *Fn. svec.* 148. *Capella f. Vanellus.* *Bell. av.* 49. a. *Gefn. av.* 764. *Aldr. orn.* l. 20. c. 63. *Will. orn.* 228. t. 57. *Jonst. av.* 164. t. 53. 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. p. 70. t. 74. *Habitat in Europa, Africa.* *Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.*

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
ta. variegato, subtus albo. *Fn. svec.* 153. *Gambetta.* *Aldr. orn.* l. 20. c. 26. *Raj. av.* 107. *Habitat in Europa.*

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque
vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. svec.* 154.

Morinellus canadensis. *Edw. av.* 141. t. 141.

Habitat in Europa & America septentrionali.

tobata.(*) 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.

Tringa fusca, pedibus fulicæ. *Edw. av.* 143. t. 143. & 46. t. 46.

Habitat in America septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate natat gregaria.

Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis subfuscis, abdomine ferrugineo.

Trin-

(*) lege: lobata. Vide Emendanda pag. 824.

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.

Habitat in America.

alpina. 7. *T. testaceo-fusca*, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocro- 8. *Tringa* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dor-
phus. so fusco-viridi nitido. *Fn. svec.* 146.

Tringa. Aldr. orn. l. 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55.
Raj. av. 108.

Rhodophus f. *Ocrophus. Gefn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.

Habitat in Europa.

Hypoleu- 9. *T. rostro lævi*, pedibus lividis, corpore cinereo lituris
cos. nigris: subtus albo. *Fn. svec.* 147.

Tringa minor. Will. orn. 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.

Gallinula hypoleucos. Gefn. av. 509. *Aldr. orn.* 3.
p. 469.

Habitat in Europa.

Canutus. 10. *T. rostro lævi*, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. svec.* 150.

Canuti avis. Raj. av. 108.

Habitat in Europa.

Glareo- 11. *T. rostro lævi*, pedibus virescentibus, corpore albo punctato, pectore subalbido. *Fn. svec.* 152.

Habitat in Europa.

littorea. 12. *T. rostro lævi*, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primæ nivea. *Fn. svec.* 151.

Habitat in Europa.

Squata- 13. *T. rostro nigro*, pedibus virescentibus, corpore griseo
rola. subtus albido. *Fn. svec.* 155.

Pluvialis cinerea. Raj. av. 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72.
t. 76.

Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.

Pedes tridactyli.

cristatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite cristato, dorso testaceo. pedibus nigris.

Pluvialis indicus. pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47.

Habitat in Persia.

Simillimus est Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro. fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco. pedibus luteis. *Fn. svec.* 159.

Charadrios f. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Jonst.*

av. 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112.

Sloan. jam. 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.

Habitat in Europa & America ad ripas.

alexandrinus. 3. C. fuscus. fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. iter.* 255. *n.* 30.

Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.

vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus pallidis.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.

Habitat in America septentrionali.

ægyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. *n.* 31.

Habitat in Ægypti apricis.

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. svec.* 158. 160.

Morinellus. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Raj. av.* 111.

Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Upsaliam medio maji septentrionem versus.

Mas ad scrobiculum abdominis niger, femina non.

apricarius. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis. Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.

Fn. svec. 156. *Iter. æl.* 72.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.*
140. *t.* 140.

Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato,
subtus albido. *Fn. svec.* 157.

Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111.

Sloan. jam. 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71.
t. 75.

Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio
mus. albis, rostro acuto, pedibus cinereis.

Oedicnemus. *Bell. av.* . . . *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb.*
av. 1. *p.* 66. *t.* 69.

Charadrius. *Gesn. av.* 256.

Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*

Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-
topus. gior, pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. *n.* 29.

Himantopus. *Sibb. scot.* . . . *t.* 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr.*
orn. 1. 20. *c.* 30. *Gesn. av.* . . .

Habitat in Europa australiore.

spinosus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, re-
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.

Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260. 270.

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum,
acuminatum, recurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

Avosetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Fn. svec.* 137.

Avosetta f. Recurvirostra. *Gesn. av.* 232. *Aldr. orn.*
l. 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117.

Marf. danub. 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.

Habitat in Europa australiore.

Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice
cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HÆMATOPUS. *It. æl.* 83. *Fn. fvec.* 161. *Bell. av.*
gus. 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56.
Raj. av. 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.*
1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis littoribus
marinis; victitat conchis.

82. FULICA. *Rostrum* convexum: Mandibula supe-
riore margine supra inferiorem for-
nicata; Mandibula inferior, pone
apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn. fvec.* 130.
Fulica. *Bell. av.* 36. *b. Gesn. av.* 390. *Aldr. orn. l.*
19. *c.* 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116.
Marfil. danub. 70. *t.* 33. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 83.
Hasselqv. act. upf. 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; hybernatur in Gallia.
Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.

Chloro- 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus.
pus. Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. *p.* 66. *t.* 72. & 3.
p. 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.

Porphy- 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus.
rio. Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-qua-
drata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.*
13. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Asia, America.

spinosa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris spi-
nosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

Gallinula alis cornubus donatis. Edw. av. 48. t. 48.
Habitat in America australi.
Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius ar-
ticuli insistens. Remiges virides.

83. RALLUS. *Rostrum* basi crassius, compressum,
 dorso attenuatum apicem versus,
 æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fissi —
Corpus compressum.

- Crex.** 1. *R. alis* rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Fn. svæc. 162.
Ortygometra. Aldr. orn. l. 13. c. 23. Will. orn. 522.
t. 29. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.
Habitat in Europæ agris, carectis; viclitat Lumbri-
cis.
Corpus valde compressum; vesperi & nocte sonorus voce
ingeminata crex.
- aquati-** 2. *R. alis* griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-ma-
cus. culatis, rostro luteo.
Rallus aquaticus. Alb. av. 1. p. 73. t. 77. Will. orn.
234. Aldr. orn. . . Raj. av. 113. n. 2.
Ortygometra alis fuscis. Syst. nat. 25.
Habitat in Europa.
- larifor-** 3. *R. subtus* albido-flavescens, cervice cærulescenti ma-
mis. culato, digitis marginatis. †
Larus fissipes. Alb. av. 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie Lari. Klein. av. 103.
Habitat in Europa.
Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.
- bengha-** 4. *R. corpore* vertice oculisque albis, capite colloque ni-
lensis. gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
 bro-maculatis.
Rallus benghalensis. Alb. av. 3. p. 85. t. 90.
Habitat in Asia.
- carolinus.** 5. *R. grisea*, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,
 pedibus virescentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.
Catesb. car. 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.

Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
 Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
 Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av.* 53.
 Macucagua. *Marcgr. bras.* 213. *Pis. bras.* 88.
Habitat in America meridionali.
Rostro musfitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque cristato.

Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73.
 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
 Otis f. Tarda avis. *Raj. av.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigræ. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.

Anas campestris. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.
 Tetrax. *Bell. av.* . . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

4. O.

- afra. 4. *O. nigra*, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia I. Burmannus.
Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Al-
larum margo exterior albus. Femina tota cinerea,
exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*
Alæ ad volandum ineptæ.

- Came- 1. *S. pedibus didactylis.*
 lus. *Struthio-Camelus. Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem.*
335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 25.
Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina sub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra
utraq.ue ciliata. Exterior. digitus muticus. Pennæ la-
natae pro galeis bellicis cristaque castrensi. Ova sæpe
50, candida, lævia, in arena excludenda deserta. Job.
39: 16.

- Casua- 2. *S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.*
 rius. *Casuarus. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2.*
p. 56. t. 60.
Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot.
98. Bont. jav. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm.
mus. . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20.
t. 541.
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quasi diadema verticis. Palearia 2 sub
collo; Collum a tergo nudum. Ungue intermedio ma-
jore ferit; ova punctis excavatis.

- america- 3. *S. digito postico rotundato mutico.*
 nus. *Struthio Camelus americanus. Raj. av. 36.*
Nhanduguacu brasiliensibus. Marcgr. bras. 190. Pif.
bras. 84.
Habitat in America australi.

- cuculla- 4. *S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.*
 tus. *Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Raj. av. 37.
Dronte. Bont. jav. 70.
Habitat in India.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum. Pennæ dorsales elongatæ.*

cristatus. 1. P. capite crista erecta.

Pavo cauda longa. *Fn. fvec.* 163.

Pavo. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonst. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

Habitat in India orientali, Zeylona.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, sub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.

Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.

Habitat in China.

Pennæ verticis revolutæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris petore barbato.

Meleagris. *Fn. fvec.* 164.

Gallo-pavo sylvestris novæ angliae. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.

β. Gallopavo. *Gesn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Bell. av.* 60. *a.* *Jonst. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ. Gal-

γ. Gallopavo cristatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.

Habitat in America septentrionali.

Mas exæstuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapidæ caro. Refrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excrefcit.

lata. 2. *M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.*

Quan f. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.

Jacupema. *Marcgr. bras.* 198.

Coxolitli. *Hern. mex.* . .

Phasianus brasiliensis. *Raj. av.* 56.

Habitat in America australi.

Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.

yra. 3. *M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †*

Phasianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116.

Habitat in Benghala.

Frons nigra. Caruncula gularis cærulea rufo variegata.

Cornua duo cærulea pone oculos enata.

CRAX. *Rostrum basi cera obtectum.*

Pennæ caput tegentes revolutæ.

ra. 1. *C. nigra. Syst. nat.* 27.

Gallus indicus. Sloan. jam. 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.

Gallus indicus alius. Aldr. orn. . .

Mitu f. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Raj. av.* 52.

Marcgr. bras. 194. 195.

Gallus curassavicus. Aldr. av. 2. *p.* 29. *t.* 31. 32.

Habitat in America australi.

ra. 2. *C. rubra, capite cærulescente. †*

Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. *p.* 37. *t.* 40.

Habitat in America.

An varietas præcedentis?

90. PHASIANUS. *Genæ cute nuda lævigata.*Gallus. 1. P. cauda compressa adscendente. *Fn. suec.* 165.Gallus gallinaceus f. Gallina. *Gesn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.*cristatus.* β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51.*ecaudatus.* γ. Gallina cauda f. urogygio carens. *Raj. av.* 51.*crispus.* δ. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110.Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.*pufillus.* ε. Gallus tibiis pennatis.Gallina bentamenfis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.*Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c.**Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicimia, falax 10. feminis sufficit. Gallina pulveratrix ova copiosa ponit, raro subventanea, nisi Capis associata; cibus expetita ova, caro, juscula galli senioris. Leditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Meleagris. 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.

Gallina vertice corneo. *Hasselqv. iter.* 274.Gallus vertice corneo. *Syst. nat.* 28.Gallina guinea. *Worm. mus.* 297.Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*Gallina guineensis. *Worm. mus.* 297. *t.* 297. *Olear.**mus. . t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32.*t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.*Habitat in Africa.*

colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.

Phasianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26.*Olin. av.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.*Habitat in Africa, Asia.**Principum mensis dicatus.*pictus. 4. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis. *Amæn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.*Habitat in China.*

5. *P. albus*, crista abdomineque nigris.
Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. Alb. av. 3.
p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66.
Habitat in China.
Tempora nuda rubra. Maris crista nigra: Femina
grisea est.

. TETRAO. *Supercilia nuda, papillosa.*

Pedibus hirsutis.

1. *T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbrevioribus, axillis albis. Fn. svæc. 166.*
Urogallus f. Tetrao major. Gefn. av. 491. Aldr. orn.
l. 13. c. 6. Will. orn. 123. t. 30. Raj. av. 53.
Muscovian. Alb. av. 2. p. 28. t. 29. 30.
Habitat in Europæ frigida pinetis paludosis.
Exæstuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi
corripitur.
2. *T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. Fn. svæc. 168.*
Tetrao f. Urogallus minor. Gefn. av. 494. Aldr. orn.
l. c. 7. Will. orn. 124. t. 31. Raj. av. 53. Alb.
av. 1. p. 22. t. 22.
Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis.
Exæstuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidis-
que superciliis, sibilo efflans; hieme sæpe nive sepelitur;
ova excludens odore privatur.
3. *T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.*
Urogallus maculatus canadensis. Edw. av. 118. t. 118.
mas. & 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
4. *T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.*
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis.
Fn. svæc. 169.
Lagopus. Gefn. av. 577. Aldr. orn. l. 13. c. 21. Will.
orn. 127. t. 32. Raj. av. 55. Edw. av. 72. t. 72.
Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana victitans.

Pedi-

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus. sub nive sæpius cuniculos agens; in sylvis loquax cachinnis.

Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.

Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av. 117. t. 117.*

Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus. Urogallus minor fuscus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*

Habitat in Virginia.

Color *Tetricis feminae*; vertex *subcristatus*; a tergo colli duæ parvæ alæ: singulæ pennæ quinque.

Confr. Phasianus Pensylvanicus. *Act. angl. 48. p. 499. t. 15.*

Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. fvec. 170.*

Gallina corylorum. *Gesn. av. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*

Habitat in Europæ Coryletis.

Fistula dulce canit volucrum dum decipit auceps.

* * *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata.

Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. fvec. 171.*

Perdix rufa s. major. *Gesn. av. 682. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29.*

Habitat in Europa australiori.

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos. cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. fvec. 172.*

Perdix cinerea. *Aldr. orn. l. 13. c. 19. Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27.*

Habitat in Europæ agris.

Hyeme habitat intra fossas nivis utraque extremitate aperta.

ginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos,
ius. linea verticali fulva.

Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12.

Habitat in America.

rilan- 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
icus. *Perdix novæ angliae. Alb. av. 1. p. 26. t. 28.*

Habitat in America.

*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus; in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.*

enta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-
is. lari ferrugineo, cauda cuneiformi.

Tetrao orientalis. Hasselq. it. 278. n. 43.

Perdix damascena. Will. orn. 128.

Francolin. Tournef. it. 1. p. 158. t. 158.

Habitat in Oriente.

tur- 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
ix. albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.
fvec. 173.*

Coturnix. Gefn. av. 353. Aldr. orn. l. 13. c. 22. Jonst.

av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.

Tetrao israelitarum. Hasselq. it. 279. n. 44.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Pennæ corporis ferruginæ linea longitudinali albida.

Chinenses vicum portando manus calefaciunt. Osb. itin.

190.

VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.**Nares ovatae, patulae, nude.*

92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.

Lingua integra.

Oenas. 1. *C. caerulea*, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante. *Fn. suec.* 174.

Oenas f. *Vinago*. *Aldr. orn.* l. 15. c. 7. *Will. orn.* 136. t. 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. p. 39. t. 42. 44.

domestica. 3. *Columba domestica*. *Will. orn.* 130. t. 32. *Raj. av.* 59. *Habitat in Europa.*

Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000: vetita melancholicis; Antequam cocant prius osculantur: intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

gutturo- 2. *C. pectore inflato.*

fa. *Columba gutturosa*. *Will. orn.* 121. t. 34. *Raj. av.* 60. *Habitat. . .*

cuculla- 3. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*

ta. *Columba cucullata* f. *jacobaea*. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. p. t. 43.

Columba anglica f. *russica*. *Gesn. av.* 279. *Habitat. . .*

Turbita. 4. *C. pennis in pectore recurvatis.*

Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 132. *Habitat. . .*

tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*

Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60. *Habitat. . .*

- tabellaria. 6. *C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.*
Columba equestris. Alb. av. 2. p. 30. t. 45.
Columba tabellaria. Raj. av. 60.
Habitat. . .
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint, docebit aliquando Anatomia.
- montana. 7. *C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda sanguinea.*
Columba minor fulva. Edw. av. 119. t. 119. Sloan. jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.
Perdix montana. Raj. av. 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas.
- asiatica. 8. *C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis, orbita oculorum nuda cærulea.*
Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. Brown. jam. 468.
Habitat in Indiis.
- guinea. 9. *C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.*
Columba maculis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.
Habitat in Africa.
- hispanica. 10. *C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum rostroque albis. It. Wgot. 8.*
Habitat. . .
- Palumbus. 11. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.*
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. Fn. svcc. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.
Habitat in Europa, Asia.
Gregatim volant, agris satis infestæ.
- cyanophala. 12. *C. capite cæruleo.*
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49.
Habitat in America.

- leucoce- 13. *C. cærulescens*, vertice depresso albo.
phala. *Columba capite albo. Catesb. car. 1. p. t. 25. Sloan. jam. 2. p. 303. t. 261.*
Columba minor leucocoryphos. Raj. av. 184.
Habitat in America septentrionali.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis cæruleis, iridibus oculorum fulvis.*
ra. *Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.*
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris impin-
nis cæruleis. Brown. jam. 468.
Habitat in America.
- nicobari- 15. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis.*
ca. *dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.*
Columba e nicombar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47. 48.
Habitat in insula Nicombar prope Pegu indicum.
- macrou- 16. *C. cauda cuneiformi longa, pectore purpurascete.*
ra. *Columba macroura. Edw. av. 15. t. 15.*
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Canada; hybernates in Carolina.
- finica. 17. *C. rectricibus dorsoque fuscis, abdomine sanguine.*
alis flavis, remigibus nigris.
Columba finica. Alb. av. 3. p. 43. t. 46.
Habitat in China.
- indica. 18. *C. corpore purpureo, humeris viridibus, superciliis*
albis.
Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.
Habitat in India orientali.
Pileus cærulescens. Remiges primores nigrae. Rectrices
nigrae, sed laterales cinerae. Flexura alarum nigra
albo punctata.
- hispida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum alasque di-*
spersis.
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incar-*
nato, macula laterali colli.
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av.
2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

riforia. 21. *C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.*
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
t. . . Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45.
Habitat in India, nobis communis Turtur.

passerina. 22. *C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascete, rostro pedibusque flavis.*
Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t. 261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will. orn. 135. t. 36.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62. n. 6.
Picupinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alæ extus in rectricibus punctis f. maculis fuscis adspersæ.

93. ALAUDA. *Rostrum cylindrico - subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscens.*

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. *A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. Fn. fvec. 190.*
Alauda non cristata. Gesn. av. 78. Aldr. orn. l. 18. c. 12.
Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Raj. av. 69. n. 1. Alb. av. 1. p. 39. t. 41.
Alauda arvorum. Frisch. av. 3. t. 15. f. 1.
Alauda coelipeta. Klein. av. 71.
Habitat in Europæ apricis.
Volatu perpendiculari in aëre suspensa cantillat:
Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;
Autumno sole occidente in retia compellitur.
Hyeme pinguescit in australioribus carne sapidissima 3j.
Calculosis noxia.

L 3

2. A.

Columbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.

- pratenfis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. *Fn. fvec.* 191.
 Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3. *Olin. av.* 27.
 Alauda sylvestris. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europæ pratis.
- arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
 Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quarta macula alba cuneiformi.
Fn. fvec. 192.
 Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, gregaria volitans.
- campestris. 4. A. rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.
Fn. fvec. 193.
 Alauda minor campestris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6.
Habitat in Europa.
- trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Svecia, in arborum summitate.
- cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
 Alauda cristata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52.
Aldr. orn. l. 18. *c.* 18.
Habitat in Europæ viis.
- Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
 Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.
- alpestris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.
 Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.
 Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum.
 Abdomen album. Pectorale transversum nigrum.
 Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

magna. 9. *A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.*

Alauda magna. Catesb. car. 1. p. 33. t. 33.

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fuscae: secundariae testaceo maculae. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior teretiuscula, basi nuda.

94. STURNUS. *Rostrum subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.*

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. *S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.*

Fn. fvec. 183.

*Sturnus. Gefn. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. l. 16. c. 19. Will. orn. 144. t. 37. Raj. av. 67. n. 1. Alb. av. 1. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Has-
selqv. itin. 284.*

Habitat in Europa, Africa, visitans insectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.

Luteolus. 2. *S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fusco-luteis.*

Sturnus luteus benghalensis. Edw. av. 186. t. 186.

Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. Raj. av. 195. n. 7. t. 1. f. 7.

Habitat in India.

Contra. 3. *S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.*

Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw. av. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.

Habitat in India.

Cinclus. 4. *S. niger*, pectore albo.

Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. svec.* 216.

Merula aquatica. *Gesn. av.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. c. 54. *Will. orn.* 104. t. 24. *Raj. av.* 66. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 36. t. 39.

Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataraclas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragines voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.

95. TURDUS. *Rostrum* tereti - cultratum, maxilla superiore apice deflexo.

Nares nudæ, superne membranula semitectæ.

Lingua lacero - emarginata.

viscivorus. 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*
Turdus viscivorus major. *Raj. av.* 64. n. 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Sibimet ipsi malum cacat diffeminator Visci, Ilicisque.

pilaris. 2. *T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano.* *Fn. svec.* 188.
Turdus pilaris. *Gesn. av.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. c. 3. *Will. orn.* 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 3. *Alb. av.* 1. p. 34. t. 36. *Frisch. av. . . t.* 26. f. 1. 2. *Olin. av.* 25.

Habitat in Europa.

Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altilis reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plutarcho.

Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. *Horat.*

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.*

Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. n. 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. c. 4.

Turdus viscivorus maurus. *Alb. av.* 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

Linea nulla superciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

musculus. 4. T. alis subtus ferrugineis, linea superciliorum albicante. *Fn. svec.* 189.

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.

Turdus musicus. *Frisch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.

Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto.

E summitate arboris vere Lusciniam cantilena imitatur, Diffeminator cum præcedentibus Juniperi.

canorus. 5. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerstr.* 11.

Turdus chinensis. *Osborn. it.* 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.

Banias bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.

Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.

Turdus rufus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

polyglottos. 7. T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, macula alarum albida.

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.*

2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27.

Raj. av. 185. *n.* 31.

Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.

Habitat in Virginia.

Eximia voce cantillat & cantu instruitur.

Orpheus. 8. T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis fascia alba. *Brown. jam.* 469.

Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.

Habitat in America.

Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.

plumbeus. 9. T. cærulescens, gula atra.

Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.

Habitat in America.

crinitus. 10. T. capite colloque cærulescente, abdomine flavescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis. capite cristato.

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. p. 52. t. 52.

Habitat in America.

roseus. 11. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.

Merula rosea. *Aldr. orn.* l. 16. c. 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. t. 20.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.

Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suec.* 184.

Merula. *Bell. av.* 30. b. *Gefn. av.* 603. *Aldr. orn.* l. 16. c. 6. *Will. orn.* 140. t. 37. *Raj. av.* 65. n. 1. *Alb. av.* 1. 35. t. 37. *Frisch. av.* 27. f. 1. 2. *Olin. av.* 29.

Habitat in Europæ sylvis, Juniperi diffeminator.

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Faun. suec.* 185.

Merula torquata. *Gefn. av.* 607. *Aldr. orn.* l. 16. c. 11. *Will. orn.* 143. t. 37. *Raj. av.* 65. n. 2. *Alb. av.* 1. p. 37. t. 39. *Frisch. av.* 30. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

solitarius. 14. T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.

Passer solitarius. *Willugb. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw. av.* 18. t. 18. *Olin. av.* 14. *Act. Ups.* 1750. p. 21.

Habitat in Oriente.

Mas cæruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis & cinereis undulata.

arundinaceus. 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transversis lunatis fuscis, pedibus cærulescentibus. †

Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. f. 3.

Habitat in Arundinetis Europæ septentrionalis.

Mas indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Feminae in terra nidulantis. Klein.

- s. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis. Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car. 1. p. 50. t. 50.*
Habitat in America.

LOXIA. *Rostrum* conico - gibbum, fronte subcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

iro- 1. L. rostro forficato. *Fn. svæc. 177.*

- a. Loxia. *Gefn. av. 592. Aldr. orn. l. 12. c. 47. Charl. onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. t. 44. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11. f. 3. 4.*
Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, diffeminator Abietis rostro singulari.

- co- 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore
stes. baseos albis.
Coccothraustes. *Gefn. av. 276. Aldr. ornith. l. 16. c. 26. Jonst. av. . . t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85. Olin. av. 37. Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t. 56. Edw. av. 188. t. 188. It. scan. 332. n. 1. * Frisch. av. 1. t. 4. f. 2. 3.*
Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, diffeminans.

- clea- 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. svæc. 176.*
Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123. 124.*
Habitat in Sveciæ summæ, Canadæ Pinctis, visitans strobilis; diffeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

- hula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudæ remigumque posticarum albis. *Fn. svæc. 178.*

Rubi-

Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn.* l. 17. c. 31. *Jonst. av.* . . t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. t. 59. 60. *Frisch. av.* . . t. 2. f. 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ sylvis, Sorbi diffeminator.
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.

Cardinalis- 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerstr.* 13.
 lis. *Cardinalis.* *Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiant. Pet. gaz. 16. t. 16. f. 7.
Coccothraustes rubra. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. *Frisch. ornith.* 1. t. 4. f. 1.
Coccothraustes indica cristata. Alb. orn. 1. p. 55. t. 57. & 3. t. 61. *Aldr. orn.* l. 16. c. 21. *Raj. av.* 85.
Psittacus cristatus ruber. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.
Habitat in America septentrionali.

Domini- 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine
 cana. remigumque margine albis. *Chin. Lagerstr.* 14.
Rubicilla americana. Will. orn. 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. Edw. av. 127. t. 127.
Gviralivica. Marcgr. bras. 211.
Habitat in Brasilia.

cristata. 7. L. albicans, fronte cristata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longissimis.
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra, Feminae alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereae: intermediae duae duplo longiores.

mexicana- 8. L. rubra, alis nigris.
 na. *Avis mexicana rubra passeris species. Seb. mus.* 1. p. 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.

erythrocephala. 9. L. cinerascens, capite purpurascens, pectore albo maculato.
Passer paradisiæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. Edw. av. 180. t. 180.
Habitat in Africa.

Corpus *supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fuscae. Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.*

flavicans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. *Chin. Lagerstr.* 17.

Habitat in Asia.

oryzivo- 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Lagerstr.* 16.

ra.

Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.

Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.

Oryzivora. *Edw. av.* 41. t. 41, 42.

Passer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. c. 24.

Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.

panici- 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.

vora.

Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. p. 65. t. 69.

Habitat in India.

An præcedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.

lata.

Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato.

Edw. av. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordea- 14. L. fulva. temporibus albis, cauda pectoreque atris.

cea.

Mus. Ad. Fr. 2. p. . .

Habitat in Indiis.

Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput, Collum, Uropygium.*

sanguini- 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.

rostris.

Chin. Lagerstr. 15.

Habitat in Asia.

Astrild. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.

Waxbill. *Edw. av.* 179. t. 179.

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; supra grisea fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.

cyanea. 17. *L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. Chinens. Lagerstr. 18.*

Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125. Habitat in Angola.

Lineola. 18. *L. nigra, linea frontali temporibusque albis. Habitat in Asia.*

Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albæ, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

mexicana. 19. *L. grisea, fronte gula uropygio superciliisque luteis. Linaria mexicana, capite flavo. Edw. av. 44. t. 44. Habitat in America. Mus. DeGeer.*

Magnitudo Fringillæ. Fasciæ duæ cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 20. *L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.*

Fringilla eadem. Fn. svec. 202.

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. l. 8. f. 3. 4. Aldr. orn. l. 18. c. 18.

Habitat in Europa.

Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea. 21. *L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.*

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

Collaria. 22. *L. flavesens*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.

Habitat in Indiis.

Rostrum *nigrum*. Pedes *fusci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & *ferme* Collare *flava*. Corpus *viride flavesens*, magnitudine *Pari minimi*.

bengha- 23. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine
lensis. albido fusco-maculato.

Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av. 189. t. 189.*
Alb. av. 2. p. 48. t. 52.

Habitat in Benghala.

malaba- 24. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula ano-
rica. que albis.

Habitat in Indiis.

Corpus *magnitudine & facie Pari*. Rostrum *nigrum*.
Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani *re-*
gio albida.

fusca. 25. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam
basi omnino albis. *Chin. Lagerstr. 19.*

Habitat in Benghala.

melano- 26. *L. lutea*, capite atro.
cephala. *Coccothraustes gambogia*. *Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*

Habitat in Gvineæ.

cana. 27. *L. cana*. remigibus rectricibusque fuscis. pedibus
rubris.

Linaria cinerea orientalis. *Edw. av. 179. t. 179.*
f. 1.

Habitat in Asia.

Margines rectricum & oris regio albida.

nigra. 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum ex-
teriorum.

Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb.*
av. 3. p. 65. t. 69.

Habitat in America australi.

cærulea. 29. *L. cærulea*, alis fuscis fascia baseos purpurea.

Coccothraustes cærulea. *Catesb. car. 1. p. 39. t. 39.*

Habitat in America.

- violacea. 30. L. violacea, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.
Habitat in America.
- minuta. 31. L. grisea, uropygio subtusque ferruginea, remigibus
 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum.
subobtusum.
- bicolor. 32. L. fusca, subtus rubra.
Rubicilla fusca minima. Edw. av. 83. t. 83. f. 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

97. EMBERIZA. *Rostrum conicum.*

Mandibulæ basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; superiore angustiore.

- nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. Act. Stockh. 1740. p. 368. t. 1. f. 9. Fn. fvec. 194. t. 1. f. 194.
Pied-Chaffinch. Alb. av. 2. p. 50. t. 54. & 3. p. 67. t. 71.
Avis ignota piperini. Gefn. av. 798.
Fringilla albicans. Aldr. orn. l. 8. c. 357. t. 15. f. 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. Will. orn. 187. t. 77.
Raj. av. 88.
Miliaria nivis. Frisch. av. 2. t. 6. f. 1. 2.
Avis nivis. Martens. spitsb. 53. t. K. f. B. Edw. av. 126. t. 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba: noctu vigil.
- Calandra. 2. E. grisea nigro-maculata. *Fn. fvec. 206. It. scan. 292. t. 4.*

Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50. *Alaudæ congener.* *Aldr. orn.* . . .
Miliaria cana. *Frisch. av.* . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

rtula- 3. *E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-*
 ia. *ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.*
Fn. fvec. 208.

Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Jonst. av.* . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Albin. av.* 2. *t.* 50.

Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

Oculorum orbita f. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavum.

rinel- 4. *E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-*
 a. *riore macula alba acuta.* *Fn. fvec.* 205.

Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.

Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*

Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.

Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.

Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

x. 5. *E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.*

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis.
Edw. av. 178. *t.* 178.

Habitat in Africa interiore.

elea. 6. *E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.*
Habitat in India.

Rostrum coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculatæ ut Passeris domestici. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes margine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

- militaris. 7. *E. fusca*, pectore gula humerisque sanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Chin. Lagerstr. 12.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82.
Habitat in America, Asia.
Magnitudo Sturni. Color *supra e scolopacino fuscus.*
subtus sanguineus. Rostrum *basi subcalvum.* Remi-
ges fuscae: 1, 2 margine exteriori griseae. Rectrices
aequales, fuscae: apice fasciis pallidioribus variae.
- atrata. 8. *E. atra nitens.*
Habitat in India.
Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e
cæruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo
Turdi.
- familiaris. 9. *E. griseo-maculata*, apicibus rectricum albis, dorso po-
 stico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb.*
iter. 102.
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis
fuscis, subtus cinereum. Dorsum *sub alis & versus*
caudam flavum. Rectrices *caudae albae.*
- flaveola. 10. *E. grisea*, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudine Ligurini. Frons & Gula *flavae.*
- psittacea. 11. *E. cinereo-fusca*, alis fulvis, rectricibus duabus lon-
 gissimis.
Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. p. 103. t. 66. f. 5.
Habitat in America australi.
- paradisæa. 12. *E. fusca*, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus
 acuminatis, intermediis duabus longissimis.
Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 23. *Will. orn.* 184.
 t. 45.
Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* . . t.
 55. f. 1.
Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. t. 86.
Habitat in Africa.
Nigra est sed cervice & pectore coccineo. Deponit quot-
annis longas caudae pennas, uti Pavo.

iris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Aët. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.

Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. t. 130.

Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.

β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Habitat in America.

Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum, Alæ Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fulvum. β. Femina cærulea solo abdomine albo, hieme fere grisea evadit.

larario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris. *Passer capensis. Alb. av.* 3. p. 63. t. 67.

Habitat ad Cap. b. Spei.

8. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acutum.

ryzivo- 1. F. fusca, cervice fulva, macula alarum dorsoque postira. co albis.

Hortulanus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.

Emberiza carolinensis. Klein. av. 92.

Habitat in Cuba, ubi autumnno consumpta Oryza, feminae solæ descendunt in Carolinam.

Femina grisea tota a mare colore differt.

lebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. fvec.* 199. t. 2. f. 199.

Fringilla. Gesn. av. 387. *Aldr. orn.* l. 18. c. 6. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. p. 60. t. 63. *Frisch. av.* . . t. 1. f. 1. 2. *Olin. av.* 31.

Habitat in Europa.

Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono æstatem annunciat.

lonti- 3. F. alarum basi subtus flavissima. *Fn. fvec.* 198. t. 2. f. 198.
ingilla. *Montifringilla* f. *Fringilla montana. Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* . t. 3. f. 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* l. 18. c. 7.

Habitat in Europa.

- luleniis. 1. F. fusca pectore humerisque rufis, alis nigris macula
rufa. *Fn. fec.* 197.
Habitat in Svecia.
- lapponi- 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos al-
ca. ba. *Fn. fec.* 196.
Fringilla major. Alb. av. 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia.
- sylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus u-
trinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. fec.*
200.
Habitat in Svecia.
- melan- 7. F. grisea nigro-punctata. area a rostro per latera col-
cholica. li atra.
Embriza fusca americana. Edw. av. 85. t. 85.
Habitat in America australi.
- erythroph-8. F. nigra rubro relucens. abdomine rufescente, macula
thalma. alarum alba.
Passer niger. oculis rubris. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, re-
lis. ctricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fn. fec. 195.
Carduelis. Gejn. av. 242. *Aldr. orn.* l. 18. c. 3. *Jonst.*
av. 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Raj. av.* 89.
n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64.
Frisch. av. . . t. 1. f. 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis
plantis.
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque un-
dato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. Edw. av. 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda-11. F. rectricibus purpureis medietate postica atris.
va. Amandava. *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77.
Habitat in india orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro &
rectricibus.

- Gyrola.** 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Passer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.
- rubra.** 13. F. rubra tota.
Muscicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.
- tristis.** 14. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America septentrionali.
- Zena.** 15. F. capite nigro, fascia alba alarum supra infraque oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America meridionali.
- brasilia-na.** 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo brasiliensis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Brasilia.
- butyra-cea.** 17. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriori albis.
Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyracæ, sed rostrum minus.
- Canaria.** 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibusque virescentibus. *Fn. succ.* 207.
Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Passer canariensis. *Jonst. av. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65.
Frisch. av. 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, sed non ejus nepos.
- Spinus.** 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. succ.* 203.
Acanthus avicula. *Gesn. av.* 1.
Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Frisch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ juniperetis.

flammea.20. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 201.

Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.

Habitat in Europa.

flavio- 21. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. suec.* 204.
stris. *Habitat in Europa.*

cannabi-22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque
na. margine albis. *Fn. suec.* 209.

Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. t. 46. *Raj. av.*
90. n. 2. *Alb. av.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Frisch. av.* 2.
t. 9. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete
pallido, litura alarum albida. *Fn. suec.* 210.

Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Aldr. orn.* l. 18. c. 9.
Will. orn. 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p. 70.
t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3. 4.

Habitat in Europa.

angolen-24. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
fis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. t. 131.

Habitat in Angola & Africa.

violacea.25. F. violacea, fronte subtusque flavissima. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. . .

Habitat in Calidis regionibus.

Nigro-cærulca sunt Dorsum, Collum, Remiges. Re-
ctrices *supra*. *Flavissima sunt* Frons, Pectus. Ab-
domen, Collum *subtus*. Rostrum *brevissimum*. tri-
gonum, nigrum apice incurv.

Schæni-26. F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba cu-
clus. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo. cor-
pore rufo-nigricante. *Fn. suec.* 211.

Passer aquaticus f. Schœniclos. *Gesn. av.* 652.

Junco f. Passer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.

Passer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196.
Raj. av. 93. n. 3.

Cannevarola. *Alb. av.* 2. p. 47. t. 51.

Habitat in Europa.

*Similis F. domestica gula nigra, sed capite nigro, cel-
lari albo, cauda maxime forcipata.*

nesti- 27. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba folitaria.*

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. Fn. fvec. 212.

Passer domesticus. Gesn. av. 643. Aldr. orn. l. 15. c. 10. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86. Alb. av. 1. p. 5. 9. t. 62. Frisch. av. . . t. 8. f. 1. 2. Olin. av. 42.

Habitat in Europa prope rura.

Salacissimus qui vigesies sæpe coit. Hortis pessima.

montana. 28. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.*

Passer montanus. Aldr. orn. t. 15. c. 15. Olin. av. 46. Raj. av. 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domesticæ sed minor & fascia duplex in alarum tegetibus alba f. rectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domestica tantum secundi.

chinensis. 29. *F. ferruginea, capite atro, rostro cæruleo.*

Passer chinensis. Alb. av. 2. p. 49. t. 53. f. 1. Edw. av. 43. t. 43.

Habitat in China.

Rostrum crassum fere Loxiæ.

nivalis. 30. *F. nigra, ventre albo.*

Passer nivalis. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36.

Habitat in America.

bahamensis. 31. *F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.*

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:
Mandibulis subæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. fœc.* 221.

Luscinia. *Gefn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53.

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299.

Raj. av. 184. *n.* 27.

Habitat in America.

Rectrices apice luteæ.

modula- 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis.
ris. pectore cærulescente-cinereo. *Fn. fœc.* 223.

Curruca cantu luscinia. *Frisch. av. t.* 21. *f.* 3. *Klein. av.* 73. *t.* 1.

Habitat in Europa.

Schoeno- 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite macu-
bænus. lato. *Fn. fœc.* 222.

Habitat in Europa.

campe- 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus,
stris. abdomine albido.

Curruca jamaicensis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. *Fn. fœc.* 233.

Cur-

Curruca. Gesn. av. 370. Aldr. orn. l. 17. c. 34. Will. orn. 157. Raj. av. 79. n. 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. *M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine al-
 bido, artubus fuscis. Fn. fvec. 234.*
Ficedula septima. Aldr. orn. l. 17. c. 37. Raj. av. 79. n. 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. *M. cinerea, subtus alba, superciliis albis.*
Luscinia salicaria. Klein. av. 74.
Salicaria Gesneri. Will. orn. 158. Raj. av. 81. Alb. av. 3. p. 56. t. 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. *M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudi-
 naliter dimidiato alba, secunda apice alba. Fn. fvec. 228.*
Habitat in Europa.

Philomela. 10. *M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus
 apice obsoletis.*
Luscinia altera. Klein. av. 73. t. 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. *M. subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato.*
Fn. fvec. 231.
Ficedula cannabina. Will. orn. 163. Raj. av. 81. n. 12. Alb. av. 3. p. 25. t. 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. *M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimi-
 diato oblique albis.*
Motacilla pectore nigro. Fn. fvec. 214.
Motacilla. Gesn. av. 618. Aldr. orn. l. 17. c. 23. Bell. av. 88. 6. Will. orn. 171. t. 42. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 49. t. 49. Frisch. av. . t. 23. f. 4. Olin. av. 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. *M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus la-
 teralibus dimidiato oblique albis. Fn. fvec. 215.*

Motacilla flava. *Gefn. av.* 618. *Aldr. orn.* l. 17. c. 24. *Will. orn.* 172. t. 68. *Raj. av.* 75. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* . t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.

Passer viridis indicus. Edw. av. 79. t. 79.

Habitat in Benghala.

Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.

Motacilla americana. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67.

Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. Sloan. jam. 2. p. 312. *Raj. av.* 188. n. 51.

Ruticilla minor americana. Edw. av. 80. t. 80.

Habitat in America.

hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis. rectricibus extimis latere albis.

Oenanthe fulva. Edw. av. 31. t. 31.

Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.

Fn. fvec. 217.

Oenanthe f. Vitiflora. Jonst. av. 123. t. 45. f. 13.

Will. orn. 168. t. 41. f. 4. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 53. t. 55.

3. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis. dorso undulato. *Fn. fvec.* 219.

Oenantes vitifloræ femina. Alb. av. 3. p. 50. t. 54.

Habitat in Europæ apricis lapidosis.

Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba. gula pectoreque flavescente. *Fn. fvec.* 218. & 230. t. 1. f. 3. 4.

Muscicapa f. Oenanthe tertia. Aldr. orn. 735. *Raj. av.* 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.

Curruca major altera. Frisch. av. . t. 22. f. 2.

Rubetra. Alb. av. 1. p. 50. t. 52.

Ficedula f. Atricapilla alia. Jonst. av. . t. 45. f. ult.

Ficedula 3. aldrovandi. Edw. av. 30. t. 30.

Habitat in Europa.

- Atrica-** 19. *M. testacea*, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. fvec.*
pilla. 229.
Atricapilla f. *Ficedula*. *Aldr. orn. l. 17. c. 36. Will.*
orn. 162. t. 41. Raj. av. 78. n. 8. Frisch. av. t.
24. f. 1. Olin. av. 9.
Habitat in Europa.
- Emeria.** 20. *M. grisea*, subtus alba, temporibus uropygioque
 rubris.
Ruticilla bengalensis. Edw. av. 190. t. 190. Alb. av.
3. p. 52. t. 56.
Habitat in Benghala.
- Phoeni-** 21. *M. gula nigra*, abdomine rufo, capite dorsoque cano.
curus. *Fn. fvec. 224.*
Ruticilla. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av.
1. p. 48. t. 50.
Phœnicurus media, penna caudæ subnigra. *Frisch. av.*
t. 20. f. 3.
Habitat in Europa.
- Eritha-** 22. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectricibus-
cus. que rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. fvec. 225.*
Habitat in Europa.
- Titys.** 23. *M. remigibus nigricantibus*, rectricibus rufis: interme-
 dio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. fvec. 227.*
Habitat in Europa.
- Ivecica.** 24. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea*, rectricibus fu-
 scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flavesciente albedine
cincta. Fn. fvec. 220.
Wegflecklin. Gesn. av. 796. Aldr. orn. 749. Will.
orn. 160. Raj. av. 78.
Ruticilla gutture cæruleo. Edw. av. 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. Frisch. av. 3. t. 19. f.
3. 4.
 β. *Wydengyckerlin. Gesn. av. 796.*
Habitat in Europæ alpinis.
- Sialis.** 25. *M. supra cærulea*, subtus tota rubra.
Rubecula dorso cæruleo. Catesb. car. 1. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis & America calidiore.

- Velia. 26. *M. cærulea*, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22.
t. 22.
Habitat Surinami.
- Spiza. 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t.* 25.
f. 1.
 β. *Muscicapa viridis*, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.*
 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.
- Rubecu-28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fn. fvec.* 226.
 la. *Rubecula*. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3.
Alb. av. 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2.
Olin. av. 16.
Habitat in Europa.
- Troglodytes. 29. *M. grisea*, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. fvec.*
 232.
Passer troglodytes. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn.* l. 17.
c. 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.*
 1. *t.* 53. *f.* B.
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av.* . . *t.* 2. 4.
f. 3.
Habitat in Europa.
- Regulus. 30. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, me-*
 dio albis. *Fn. fvec.* 235.
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79.
n. 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn.* l. 17. *c.*
 1. *Frisch. av.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13.
t. 13.
Habitat in Europa.
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescentibus,
 superciliis luteis. *Fn. fvec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn.* l. 17. *c.* 2. *Will.*
orn. 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.*
 55. *t.* 59. *f.* A. *Frisch. av.* . . *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locustella. *Will. orn.* 151. *Alauda minima loc-*
ustæ voce. *Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Mus.*
petron. 380.

cedu-32. *M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. Fn. fvec. 237.*

Habitat in Europa.

iduli-33. *M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.*

Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.

Parus montanus. Alb. av. 3. p. 53. t. 59.

Parus minimus Remiz. Titius Lipsf. 1755. dissertatio.

Parus lithuanicus nidum suspendens. Klein. av. 86.

Pendulinus. Act. Bonon. 2. 2. p. 57. t. 7.

Remiz. Rhaczynsk. polon. 1. p. 294.

Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa a DD. Montio.

luta. 34. *M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in India. .

Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alæque supra grisea. Pectus flavescens lineis transversis nigris. Cauda fusca, lateribus pallida. Caput nigrum, adpersum punctis rotundis albis, in singula penna singulis.

Mas antice in capite lineis carneis, postice punctis albis.

o. PARUS. *Rostrum integerrimum.*

Lingua truncata, fetis terminata.

status. 1. *P. capite cristato. Fn. fvec. 239.*

Parus cristatus. Gefn. av. 642. f. med. Aldr. orn. l. 17. c.

20. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 74. n. 6. Alb. av.

2. p. 53. t. 57. f. 2. Frisch. av. . . t. 14. f. 2.

Habitat in Europa.

major. 2. *P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Fn. fvec. 238.*

Parus major. Gefn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr.

orn. l. 17. c. 13. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n.

3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frisch. av. 3. t. 13. f.

1. 2. Olin. av. 28.

Habitat in Europa.

3. P.

- americana- 3. *P. cærulefcens*, temporibus pectore dorfoque flavescen-
 nus. tibus, hypochondriis purpurafcentibus.
Parus Fringillago. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.
Habitat in America feptentrionali; an fola varietas Pari
majoris.
- cæruleus. 4. *P. remigibus cærulefcentibus*: primoribus margine ex-
 teriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. fæc.*
 240.
Parus cæruleus. Bell. av. 96. a. Gefn. av. 641. Aldr.
orn. l. 17. c. 17. Will. orn. 175. Frifch. av. 3. t.
14. f. 1.
Habitat in Europa.
- ater. 5. *P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo.*
Fn. fæc. 241.
Parus ater. Gefn. av. 641. Aldr. orn. l. 17. c. 19.
Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frifch. av.
3. t. 13. f. 3.
Habitat in Europa.
- paluftris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo. Faun.*
fæc. 242.
Parus paluftris. Gefn. av. 642. Aldr. orn. l. 17. c. 18.
Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 3.
p. 54. t. 58. Frifch. av. 3. t. 13. f. 4.
Habitat in Europa.
- caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore. Fn. fæc. 243.*
t. 1. f. 243.
Parus caudatus. Gefn. av. 642. fig. infima. Aldr. orn.
l. 17. c. 15. Will. orn. 176. t. 43. Raj. av. 74. n. 8.
Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1.
Habitat in Europa.
- biarmi- 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.*
 cus. *Parus beardmanicus. Alb. av. 1. p. 46. t. 48.*
Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.
Habitat in Europa.
- Pipra. 9. *P. ater, capite fupra albo. Muf. Ad. Fr. 2. p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. Sch. muf.
2. p. 102. t. 96. f. 5.
Habitat in Indiis.

Statura Motacillæ, similis sequenti, sed rostrum paulo validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album. Vibrissæ ad os, validiores quam in congeneribus.

erythro-10. *P. niger, capite femoribusque fulvis.*

cephalus. *Parus auricapillus. Klein. av. 86.*

Parus niger, capite fulvo. Edw. av. 21. p. 21.

Habitat in America australi.

Aureola. 11. *P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Parus niger & fulvus. Edw. av. 83. t. 83. f. 2.

Avicula furinamensis nigra, capite e luteo coccineo.

Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.

Avicula mexicana de Chichil totolh altera. Seb. mus.

1. p. 96. t. 60. f. 8. 7.

Habitat in America.

Cela. 12. *P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depressum.*

Rictus capite amplius.

rustica. 1. *H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Fn. fvec. 244.*

Hirundo domestica. Gesn. av. 548. Aldr. orn. l. 17.

c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39.

Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch.

av. t. 18. f. 1.

Habitat in Europæ domibus intra tectum.

rustica & urbana autumnno demergitur, vereque emergit.

esculen- 2. *H. rectricibus omnibus macula alba notatis.*

ta. *Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Raj. av. 72.*

Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4.

Olear. mus. 25. t. 14. f. 2. 6.

Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis.

3. *H.*

Hirundines in aëre piscantur insecta.

- urbica. 3. *H. reſtricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente.*
Fn. ſvec. 245. It. æl. 41.
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. Gefn. av. 564. Aldr. orn.
l. 17. c. 7. Will. orn. 155. Raj. av. 71. n. 2. Alb.
av. 2. p. 52. t. 56. f. A. Friſch. av. 3. t. 17.
f. 2.
Habitat in Europa, ad parietes ſub tecto.
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pul-
chros annos. Heſych.
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis. Fn. ſvec. 247.*
Hirundo riparia ſ. Drepanis. Gefn. av. 656. Aldr. orn.
l. 17. c. 8. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 71. n.
3. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. B. Friſch. av. t.
18. f. 2.
Habitat in Europæ collibus arenofis abruptis, foramine
ſerpentino.
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-*
ticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. Fn. ſvec. 246.
Hirundo Apus. Bell. av. 100. a. Gefn. av. 166. Aldr.
orn. l. 17. c. 10. Jonſt. av. 119. t. 42. Will. orn.
156. t. 39. Raj. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51.
t. 55. Friſch. av. 3. t. 17. f. 1.
Habitat in Europæ altis.
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ
inferto. Bell. 16.
- Subis. 6. *H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-ex-*
albida.
Hirundo cærulea canadensis. Edw. av. 120. t. 120.
Habitat ad ſinum Hudſonis.
- pelagica. 7. *H. reſtricibus æqualibus apice ſubulatis, nudis.*
Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3. p.
8. t. 8.
Habitat in America.
- Melba. 8. *H. fuſca, gula abdomineque albis.*
Hirundo riparia maxima. Edw. av. 27. t. 27. Klein.
av. 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CAPRIMULGUS. *Rostrum* incurvum, minimum, fubulatum, basi depresso.
Vibrissæ ad os serie ciliari.
Rictus amplissimus.

euro-
pæus.

1. C. narium tubis obsoletis.

Hirundo cauda integra, ore fetis ciliato. *Fn. fvec.* 248.

Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a. Gefn. av.* 242. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frisch. av.* . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.

β. *Caprimulgus minor americanus.* *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.

Habitat in Europa & America.

Varietatem β. judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europeæ.

Viclitat Phalænis & insectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

america- 2. C. narium tubulis eminentibus.

nus. *Caprimulgus f. Noctua sylvatica jamaicensis.* *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.

Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.

Habitat in America calidior.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido; Colore lurido, Sceletto cartilagineo, Cute foeda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis praedam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* furdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus execrabili *Veneno*, in diversis diverso. Sunt

autem

autem hæc *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacco saniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, *AMERICANIS Suem* cum *Senega*, *EUROPÆIS Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a *Pedum succedaneis Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. p. 206.); ab ano utrinque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes Feminis! ovis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

(*) *Pulmones horum pectinati ut Piscium, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec piscium simili, nisi externa figura.*

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

- 103. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
- 104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
- 105. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*
- 106. RANA *Corpus similiter nudum, e caudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

- 107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Cre-
pitaculo.*
- 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Cre-
pitaculo.*
- 109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
- 110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
- 111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
- 112. COECILIA (*) *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

- 113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
- 114. RAJA *Spiracula 5 subtus. Corpus depressum.*
- 115. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
- 116. CHIMÆRA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
- 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnæ pectorales brachio in-
fertæ.*
- 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. REPTILES.

Os respirans.

Pedes quatuor.

03. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.

lydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

Amæn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.

Osborn. iter. 293.

Gesner. quadr. 78. Testudo marina.

Aldrovandus. quadr. 712. t. 714.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 4.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradley. natur. t. 4. f. 4.

3. *Seba. mus.* 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana Mydas dicta.

Amæn. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.

Marcgrave. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.

Raj. quadr. 256.

γ. *Amæn. acad.* 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.

Seba. mus. 1. t. 79. f. 4. 5. 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Ascensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.

Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

aretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute ferrata.

Gronovius. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

geome- 9. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis :
palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta f. stellata.

Amæn. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata
major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8. Testudo minor amboinensis.

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescenti-
bus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

*Testa nigra scutellis flavis radios flavos anastomosantes e-
mittentibus.*

pusilla. 10. T. testa hemisphærica: scutellis convexis trapeziis
margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pusilla ex India o-
rientali.

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat in India.

serpenti- 11. T. pedibus digitatis, testa subconvexa postice obtusa
na. acute quinque-dentata.

Habitat in Calidis regionibus.

104. DRACO. Corpus tetrapodum, caudatum, ala-
tum.

volans. 1. DRACO. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. p. 73. n. 46.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Draco.

Amæn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus
pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f.
Draco volans.

*Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem unguibus, exceptis marinis
pinniformibus pedibus. Scuta testæ numero sæpius conveniunt, unde diagnosi
Specierum difficillima.*

Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA, Seb. mus. 1. t. 102.
f. 1. *Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum,
 nudum.

* *Cauda compressa.*

Crocodil. 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis
 pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

Amæn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Bellon. aquat. 41. Crocodilus.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Jonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.

Marcgr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.

Bell. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ Aquis.

Anatome Crocodili. Hasselqv. iter. 292.

*Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicu-
 la; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad
 aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant;
 sub aqua vorat; in catenam adsociati aquatilia exagi-
 tant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.*

Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.

Caudiver-2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
 bera.

Fevill. peruv. 2. p. 319. t. 319.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.

Habitat in Peru.

superci-3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.
 liofa.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem. **

Seb. mus. 1. t. 109. f. 4.
Habitat in Indiis.

scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, futura dorsali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.
Habitat in Asia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.
t. 105. f. 1.
1. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciæ abdominis albi lineares interruptæ.

principalis. 6. L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dorso lævi.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Amæn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrifariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) tectum. Cauda corpore vix sesquolongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *Fn. svec.* 256.

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 4, 5. Lacerta americana.

Habitat in Europæ aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili vel larva alius.

* * *Cauda verticillata.*

- Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.

Amæn. acad. 1. p. 132. 292.

Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.

Seb. mus. 1. t. 84. f. 3. 4. & 2. t. 62. f. 5.

Habitat in Africa, Asia.

Corpus squamis truncatis verticillatum.

- Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.

Haffelq. iter. 301. Lacerta Stellio.

Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Coslordinos dicta.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

- mauritana. 11. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis. Digni pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.

- azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

Habitat in Africa.

- turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.

Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.

Habitat in Oriente.

Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsoletis adpersum.

- Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.

Amæn. acad. 1. p. 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore. pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.

Clus. exot. 115. Lacertus indicus.

Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.

Worm. mus. 313. f. 313.

Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.

Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3.

t. 88. f. 1, 2.

Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.

β. *Amæn. acad.* 1. p. 130. Lacerta cauda tereti corpore sesquolongiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.*

Habitat in America.

gilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, colari subtus squamis constructo.

Faun. fvec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata indigena.

β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.

Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.

Seb. mus. 2. t. 4. f. 4. 5. Lacerta viridis.

Habitat in Europa, India.

Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva.

lgira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatae, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.

17. L.

- Seps. 17. *L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, squamis quadratis.*
*Amæn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.**
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.
- angulata. 18. *L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.*
Habitat in America. Rolander.
Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore sesquolongior, hexagona, valde angulata.
** * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore. (*)*
- Chamæleon. 19. *L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.*
Amæn. acad. 1. p. 290. 501. Idem.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.
Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.
Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. c. 60. Chamæleon.
Besl. mus. t. 12. Chamæleon.
Valent. mus. l. 3. c. 31. Chamæleon.
Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.
Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. mus. 1. t. 82. f. 3. 4. 5. & t. 83. f. 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.
Habitat in Africa, Asia.
Anatome Chamæleontis. Hasselqv. iter. 297.
Variat vertice plano & carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.
- Salaman-20. *L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore poroso dra.*
nudo.
Amæn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus.

(*) lege: brevior. Vide Emendanda pag. 824.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Matth. diofc. 274. f. 274. Salamandra.
Gesn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.

Jonst. quadr. t. 77. f. 10.

Olear. mus. t. 8. f. 4.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 5.

Raj. quadr. 173. Salamandra terrestris.

Habitat in Europa.

Corpus nudum absque squamis, poris pertusum.

Ferebatur antiquitus in igne vivere, sed expertus Bartholinus; oleum e poris exsudans pro psilotro habetur.

iecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis subtus imbricatis, corpore verrucoso.

Amæn. acad. 1. p. 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.

Hasselqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellofis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 168. f. 2-8.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.

Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselqv. Mansueta; homo asylum.

stincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Besl. mus. 1. 12. f. 1.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amæn. acad. 1. p. 294.

Hasselqv. act. upf. 1750. p. 30.

- - - itin. 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petreæ.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

ispida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1. 2.

Habitat in America australi.

orbicula- 24. L. cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muris.
ricato.

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. Lacertus orbicularis spinosus.

Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.

Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.

Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.

Faun. fvec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali fusca duplici.

Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larva sub aquis.

aquatica. 26. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 257. *Syst. nat.* 6. p. 36. n. 8. *Gron. mus.* 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuscula.

Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnantibus.

Utrum hæc distincta species vel larva prioris nondum rite perspectum habeo.

* * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Basiliscus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.

Amæn. acad. 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. Igvana.

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.

Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguan.

Marcgr. bras. 236. Senembi f. Igvana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rhed. exper. 100. t. 101. Igvane.

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yvana.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indiis.

*Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Si-
philiticis noxia.*

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice
dentato.

Amæn. acad. 1. p. 289.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 3. 4.

t. 93. f. 2.

Habitat in Asia: Zeylona.

*Corpus cæruleum squamis acutis, subtus striatum. Spi-
nae dorsi lamellatae.*

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice
aculeato.

Amæn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite cal-
loso, dorso striato.

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

- Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato. *Habitat in Indiis.*
Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea transverse in 3 partes fulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatæ. Collum subtus duplici plica. Dorsi futura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus scabri; ungues compressi.
- marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso lævi.
Amæn. acad. 1. p. 129. 288.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.
Habitat in Hispania.
Corpus compressum; Cauda striata.
- bullaris. 34. L. cauda tereti longa, vesica gulari.
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis.
- strumosa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.
Habitat in America australi.
Pectus f. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegui-xin. 36. L. cauda tereti longa, futura laterali plicata.
Amæn. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

- aurata.** 37. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.*
Amæn. acad. 1. *p.* 294. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis.*
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. *Lacerta barbara.*
Gron. mus. 2. *p.* 75. *n.* 48. *Scincus?*
Seb. mus. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Aldr. quadr. 660. *Lacertus cyprius scincoides.*
Habitat in Jersea Anglorum, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.
- punctata.** 38. *L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.*
Mus. Ad. Fr. *p.* 46. *Lacerta eadem.*
Seb. mus. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Asia.
Lineæ 2. flavescentes includunt dorsum & a lateribus eundem distinguunt.
- lemniscata.** 39. *L. cauda tereti longa, dorso lineis octo striatis.*
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 47. *Lacerta eadem.*
Seb. mus. 1. *t.* 92. *f.* 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.
- fasciata.** 40. *L. cauda tereti longiuscula, dorso brunneo lineis quinque flavescentibus.*
Catesb. car. 2. *t.* 67. *Lacerta cauda cærulea.*
Habitat in Carolina. ()*
- lineata.** 41. *L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.*
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. *Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*
Seb. mus. 2. *t.* 41. *f.* 6. *Lacerta zeilonica minor lemniscata.*
Habitat in Zeilona.
- Chalcides.** 42. *L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.*
Syst. nat. 36. *n.* 7. *Lacerta eadem.*

(*) Adde: *Pet. gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 1. *Vide Addenda pag. 824.*

Column. ecphr. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta
Chalcidica f. Chalcides.

Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus
pinniformibus. †

Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. Vermis serpentiformis ex
africa.

Habitat in Cap. B. Spei lutosus, mihi non visa.

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecau-
datum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis ungui-
culatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo f. Pipa ame-
ricana.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallisn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.

Fn. succ. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis
hexadactylis palmatis: pollice brevior.

It. æl. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.

Jonst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniæ.

Devoratur a Falcone Butcone. Gesn. pisc. 807.

Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmae in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ palmatæ, rarius vero obscure hexadactylæ.

- Rubeta.** 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis,
 plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.
- gibbosa.** 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-
 dentata, pedibus fissis.
Amæn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
 plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris regionibus.
- variegata.** 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato,
 plica gulari.
Habitat in Exteris regionibus.
Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici: Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.
- ventricosa.** 6. R. ore semiovato, jugulo prominulo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.
- marina.** 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.
- typhonia.** 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetro lucente. Rolander.
Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ: digitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata.** 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compressa miscella.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactylæ fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatæ.

cornuta. 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus f. spinosus virginianus.

Habitat in Virginia, adspectu horrenda.

margina- 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.
ta. *Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **

Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus postice oblique striatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Syst. nat. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis.

Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.

Merian. furin. 71. t. 71.

Habitat Surinami.

tempora- 13. R. dorso planiusculo subangulato.

ria. *Faun. succ. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.*

It. æl. 154. Rana temporaria.

Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.

Aldr. ovip. 89. Rana.

Jonst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.

Raj. quadr. 247. Rana aquatica.

Bradl. natur. t. 21. f. 1.

Habitat in Europa.

Vere aquatica, æstate terrestris, viſitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Carde licet exempto ſalit.

esculen- 14. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomi-
ta. ne marginato.

Roef. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europæ fontibus.

Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.

Dorsum transverse gibboſo-diffraſtum. Pedes poſtici palmati. Mas auribus globoſo-inflatis. Cantu veſpertino frequentiore prædicit pluviã.

15. R.

- Hyla. 15. R. dorso angulato transverse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.
- arborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amæn. acad. 1. p. 135. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angustato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana.
Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 78. f. 5. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
 3 *Amæn. acad.* 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.
Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.
- boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amæn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Seb. mus. 1. t. 71. f. 3, 4. Rana surinamensis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnæve nullæ.*

107. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—23: 2. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39.

♂

*Bradl. natur. t. 9. f. 1.**Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.**Habitat in America.*

*Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue
 consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus
 in fauces revocat.*

195. Dryinas. 165—30. *Amæn. acad.* 1. p. 297.

♂

*Habitat in America.**Exalbidus maculis flavescentibus paucis.*

196. Durissus. 172—21: 3. *Amæn. acad.* 1. p. 500.

♂

*Kalm. act. Stockh. 1752. p. 310. & 1753.
 p. 52, 185.*

*Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus
 174-22: 3?*

Habitat in America.

*Albo flavoque varius, maculis rhombeis ni-
 gris disco albis.*

108. BOA. *Scuta abdominalia.*
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.*

*Scheuch. sacr. t. 737. f. 1.**Habitat in America. †*

*Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ
 capitis majores.*

280. *canina*. 203—77. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.
Seb. musf. 2. t. 96. f. 2.
t. 81. f. 1.
Habitat in Americæ arboribus.
Viridis, fasciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.
299. *Hipnale*. 179—120. *Seb. musf.* 2. t. 34. f. 2.
Habitat in Asia.
Griseo-flavescente varius.
300. *Constrictor*. 240—60. *Amæn. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 38.
Gron. musf. 2. p. 69. n. 43. *Cenchris* 248—60.
Seb. musf. 2. t. 98. f. 1.
t. 99. f. 1, 2.
t. 100. f. 1.
t. 101. f. 1.
t. 104. f. 1.
1. t. 53. f. 1.
t. 36. f. 5.
t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.
319. *murina*. 254—65. *Gron. musf.* 2. p. 70. n. 44. *Coluber* 254—69.
Seb. musf. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Rufus maculis supra rotundatis.
322. *Cenchria*. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavesceus ocellis albidis iride grisea.
345. *Orophias*. 281—64. *Musf. De Geer.*
Habitat . .
Facie Constrictoris, sed fuscus.
375. *Enydris*. 270—105. *Musf. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griseo. Dentes inferiores longi.
418. *Hortulana*. 290—128. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 37.
Seb. musf. 2. t. 84. f. 1.
t. 74. f. 1.

Habitat in America.

Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.

109. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118—22. *Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 24.*
♂ *itin. 314. n. 60.*

Habitat in Ægypto.

Brevissima, capite gibbo, squamis minutis.

Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. 131—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
♂ *Habitat in America.*

Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110—50.

♂

Habitat in Canada. Kalm.

Fasciæ lineares nigræ.

161. Lutrix. 134—27.

Habitat in Indiis.

Dorsum & Abdomen flava; Latera cærulescentia.

162. Calamarius. 140—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.*

Habitat in America.

Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-teffellatus.

170. Constrictor. 130—40.

Habitat in Canada. Kalm.

Maxillæ apex sinus triqueter.

Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. 142—32. *Amæn. acad. 1. p. 506. n. 25.*
♂ *Bellon. itin. 203. Druinus.*

Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Hasselqv. Act. Ups. 1750. p. 27. est fictitius Coluber astu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuserunt caput eidemque inseruerunt.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

175. Ceraſtes. 150—25. *Haffelqv. Acl. Upſ. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.

Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amœn. acad. 1. p. 301. n. 26.*

Muf. Ad. Fr. 1. p. 23.

Seb. muſ. 1. t. 57. f. 5.

Habitat in Ternatæis.

Lividus lateribus fufcis; ſubtus punctis triplici ordine fufcis.

178. Domicella. 118—60. *Amœn. acad. 1. p. 117. n. 5.*
Seb. muſ. 2. t. 54. f. 1.

Habitat in Aſia.

Albus faſciis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Muf. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muf. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.*

Habitat in Indiis.

Fufcus faſciis albis. Caput album: fufcis punctis 2 verticis & triangulo ſupra nares.

181. angulatus. 120—60. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.*
Amœn. acad. 1. p. 119. n. 7.

Seb. muſ. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Aſia.

Grifeo-fufcus faſciis nigris.

183. Berus. 146—39. *Faun. ſvec. 260.*

Amœn. acad. 1. p. 113. n. 1.

Aldr. ſerp. 115, 116.

Habitat in Europa.

184. Chersea. 150—34. *Faun. fvec.* 261.
 ♂ *L. Aët. Stockh.* 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. Aspis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis; venenatissimus
& morfu sæpius lethalis in Svecia; An-
fatis diversus ab Aspide, licet apud nos
minor?
189. cæruleus. 165—24. *Amæn. acad.* 1. p. 303. n. 31.
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulefcens squamis altero latere albis; sub-
tus albus.
190. albus. 170—20. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.
192. Aspis. 146—46. *Gallis Aspice.*
 ♂ *Habitat in Gallia.*
Rufus maculis dorsalibus fuscis alternis con-
fluentibus in vittam.
Similis Cherseæ, sed major.
193. Typhlus. 140—53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulefcens.
201. Lebeti- 155—46. *Hasselqvist.*
 ♂ nus. *Habitat in Oriente.*
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melano- 140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.
 cephalus. *Habitat in America.*
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *Amæn. acad.* 1. p. 117. n. 14.
 p. 302. n. 28.
 p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.

Cine-

Colubri Sonamæ caudales numerantur longitudinales, s. per paria, quamvis alter-
se se habeant, ut unicum scutum sub abdomine.

Cinereus adspersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.

207. *Reginæ*. 137—70. *Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.
212. *severus*. 170—42. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.*
♂ *Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pone nares.
216. *Aurora*. 179—37. *Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.*
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. *Sipedon*. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. *maurus*. 152—66.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.
219. *stolatus*. 143—76. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.*
♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*
Habitat in America.
Griseus vittis 2 albis.
Scuta utrinque puncto nigro.
220. *vittatus*. 142—78. *Amæn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Coluber 155-62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fusca.
Vitta alba dentata sub cauda.

221. miliaris. 162—59. *Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fuscus: squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombea- 157—70. *Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
tus. *Habitat in Indiis.*
Cærulefcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.
229. cyaneus. 119—110. *Amæn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ; subtus virens.
230. Natrix. 170—60. *Faun. fvec. 259.*
It. gotl. 146.
Amæn. acad. 1. p. 116. n. 3.
Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in fimetis pariens.
Niger macula alba utrinque ad collum.
233. Æscula- 190—43. *Amæn. acad. 1. p. 497. n. 15.*
pii. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque, hæ linea annulove albo dimidiatæ.
234. agilis. 184—50. *Amæn. acad. 1. p. 304. n. 33.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscæ albæque.
235. lacteus. 203—32. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*
♂ *Habitat in Indiis.*
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.
244. aulicus. 184—60. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*
Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.

Gri-

Prædam, collo duplo crassiore, sæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, articulatas.

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.
251. pallidus. 156—96. *Amœn. acad.* 1. p. 494. n. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.
252. lineatus. 169—84. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 30. t. 12. f. 1.
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naja. 193—60. *Mus. Ad. Fr.* p. 30. t. 21. f. 1.
♂ *Seb. mus.* 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
1. t. 44. f. 1.
Kæmph. amœn. 565. t. 567.
Amœn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam supra pictam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .
Habitat in Indiis.
Macularum fuscarum multa paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculæ ad latera.
258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 11. f. 1.
Habitat in Indiis.

Canus

*Canus fasciis subfuscis, ad latera puncta
2 nivea.*

260. sibilans. 160—100. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 30.

Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.

t. 56. f. 4.

t. 107. f. 4.

Habitat in Asia.

Cærulescens vittis nigris, subtus albus.

261. laticauda- 220—42. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16. f. 1.
tus.

Habitat in Indiis.

Cinereus fasciis fuscis.

Cauda obtusa compresso-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*

Habitat in Canada.

*Vittæ tres viridi-cærulescentes in corpore
fusco tenui striato.*

263. atrox. 196—69. *Amæn. acad.* 1. p. 305. n. 35.

♂

Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.

Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.

Habitat in Asia.

Canus squamis carinatis.

*Caput depressum, compressum, angulatum
squamis minimis.*

264. Sibon. 180—85. *Amæn. acad.* 1. p. 304. n. 32.

Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.

Habitat in Africa.

*Fusco-ferrugineus albo adpersus; subtus al-
bus maculis fuscis.*

265. nebula- 185—81. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.
tus.

Catesb. car. 2. p. 42. t. 42?

Habitat in America.

*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fusco-
que varius; adscendit tibias & stringit.*

266. fuscus. 149—117. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.

t. 71. f. 1.

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

t. 91. f. 1.

Habi-

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. Saturninus. 147—120. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Albicans fasciis fuscis.

271. niveus. 209—62. *Mus. De Geer.*

♂ *Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.*

Habitat in Africa.

Albus immaculatus.

272. scaber. 228—44. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis.

Vertex macula nigra postice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Mus. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.

Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. corallinus. 193—82. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 33.*

♂ *Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.*

Habitat in Asia.

Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*

Pis. bras. 279. Guinpuaguara.

Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 10. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Cinereo-cærulescens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236—45.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Griseus vittis duabus nigris.

282. Trifcalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolæ longitudinales dorsales tres fuscae ad nucham conjunctæ, quarum media supra anum desinit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrentes ad apicem caudæ. Cauda $\frac{1}{3}$.

285. lemniscatus. 250—37. *Amæn. acad.* 1. p. 118. n. 6.
p. 413. n. 9.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.

Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Fasciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis sæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amæn. acad.* 1. p. 120. n. 9.
p. 305. n. 34.

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.

Habitat in America.

Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. *Diplos.* 152—135. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 29.
♂ *Gron. mus.* 2. p. 64. n. 30.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.

Habitat in America.

Cærulescens squamis margine albidis. Cauda subtus futura cærulescente.

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscicarum.

297. jugularis. 195—102.

Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Niger jugulo sanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amæn. acad.* 1. p. 306. n. 36.
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.

Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.

Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.

Habitat in Africa.

Plumbeus fasciis testaceis.

307. Molurus. 248—59. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Simillimus Boæ, sed scuta & squamæ capitis majores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163—150. *Amæn. acad.* p. 115. n. 2.

p. 495. n. 12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22. f. 3.

Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.

Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.

2. t. 12. f. 3.

Bradl. natur. t. 9. f. 2.

Habitat in Asia, America.

Viridi-aureus squamis apice nigris; Fascia nigra trans oculos.

314. petolarius. 212—102. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 9. f. 2.

Habitat in Indiis.

Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.

316. Haje. 207—109. *Hasselqv. iter.* 317. n. 62. Coluber scutis abd. 206, squam. caudal. 60.

Habitat in Ægypto inferiore.

Maximus, ater fasciis obliquis & squamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Mus. Ad. Fr.* p. 36. t. 17. f. 2.

Habitat in Indiis.

Niger, angustissimus, subtus albus. Caput corpore crassius.

325. pullatus. 217—108. *Amæn. acad.* 1. p. 300. n. 25.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.

Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Coluber 215-104.

Seb. mus. 2. t. 20. f. 1.

Habitat in Asia.

Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippo- 232—94. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 36. t. 16. f. 2.
crepis. *Habitat in America.*

Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238—90. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 36.

Habitat in Indiis.

Glaucus vitta dorsali fusca. Vittæ capitis 3 fusca.

337. cinereus. 200—137. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.

Habitat in Indiis.

Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.

339. viridissi- 217—122. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .
mus. *Habitat Surinami.*

Viridissimus scutis abdominis medio dilatatis.

340. mucosus. 200—140. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 23. f. 1.

Habitat in Indiis.

Caput cærulegens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amæn. acad.* 1. p. 306. n. 37.

Seb. mus. 2. t. 16. f. 2. 3.

Habitat in America.

Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.

359. myæteri- 192—167. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 5. f. 1.

♂

zans.

t. 19. f. 2.

Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.

Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.

Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.

Habitat in America.

Rostrum productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.

385. cærule- 215—170. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 20. f. 2.
fcens. *Habitat in Indiis.*
Cærulefcens.

Arges. - - - *Seb. mus.* 2. t. 103. f. 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis trans-
versis per annulos digestis. Mihi non vi-
fus, nec scuta notata.

110. ANGUIS. *Squamæ abdominales &*
Squamæ subcaudales.

160. bipes. 100—60. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 28. f. 3.
Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 brevissimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.

197. Melea- 165—32.
gris. *Seb. mus.* 2. t. 21. f. 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris mul-
tiplici ordine longitudinali.

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

165	abd.	141	caud.	24.	Gron.	41.	Seb.	2.	t.	98.	f.	1.
175	-	136	-	39.	Gron.	38.	<i>ferrugineo cæruleo alboque varius.</i>					
177	-	135	-	42.	Gron.	39.	<i>albus maculis albis nigrisque.</i>					
201	-	159	-	42.	Gron.	29.	Seb.	1.	t.	33.	f.	6.
202	-	142	-	60.	Gron.	36.	Seb.	2.	t.	35.	f.	4.
203	-	153	-	50.	Gron.	34.	<i>albus lineis maculisque nigris.</i>					
212	-	149	-	63.	Gron.	33.	<i>albus cinctus lineis nigris.</i>					
213	-	138	-	74.	Gron.	37.	Seb.	2.	t.	20.	f.	2.
220	-	160	-	60.	Gron.	28.	<i>cinctus lineis albis nigrisque.</i>					
230	-	165	-	74.	Gron.	25.	Seb.	2.	t.	21.	f.	3.
234	-	174	-	60.	Gron.	22.	Seb.	2.	t.	33.	f.	1.
240	-	163	-	77.	Gron.	26.	Seb.	2.	t.	1.	f.	9.
260	-	180	-	80.	Gron.	20.	<i>albo brunneoque varius.</i>					
266	-	191	-	75.	Gron.	15.	<i>brunneus punctis albis.</i>					
298	-	202	-	96.	Gron.	14.	<i>maculis brunneis.</i>					
311	-	189	-	122.	Gron.	17.	<i>purpurascens maculis atris.</i>					
314	-	172	-	142.	Gron.	23.	<i>cæruleus linea laterali atra.</i>					
315	-	190	-	125.	Gron.	28.	<i>cinctus lineis albis nigrisque.</i>					
342	-	272	-	70.	Gron.	11.	Seb.	2.	t.	199.	f.	2.

198. colubri- 180—18. *Haffelqv. iter.* 320. n. 65.
na. (*) *Habitat in Ægypto.*
Pallido fuscoque pulchre variegata.
209. Jaculus. 186—23. *Haffelqv. iter.* 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200—12. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 21. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fasciisque linea-
ribus fuscis.
214. reticulata. 177—37. *Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200—15. *Haffelqv. Act. Ups.* 1750. p. 28.
it. 320. n. 66.
Habitat in Ægypto. †
237. lumbrica- 230—7. *Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
lis. *Brown. jam.* 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
250. laticauda. 200—50. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. Scytale. 240—13. *Amœn. acad.* 1. p. 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227—14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim fer-
rugineis, fasciis fuscis.

(*) lege: colubrinus. Vide *Emendanda* pag. 824.

262. Eryx. *Gron. musf. 2. p. 35. n. 9. (126—136.)*
Habitat in America (non vidi).
Cinerea lineis tribus nigris; subtus cæru-
lescens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. svec. 258.*
Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.

111. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuliginosa. 200—30. *Amæn. acad. 1. p. 295.*
Musf. Ad. Fr. 1. p. 20.
Gron. musf. 2. p. 1. Amphisbæna 209—25.
Raj. quadr. 288.
Seb. musf. 2. t. 1. f. 7.
t. 18. f. 2.
t. 22. f. 3.
t. 73. f. 4.
t. 100. f. 3.
1. t. 88. f. 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.*
Seb. musf. 2. t. 24. f. 1.
t. 6. f. 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*
Labium superius tentaculis 2.

135. tentacula-135—0. *Amæn. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*
Musf. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. musf. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.

350. glutinosa. 340—10. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralìa.**Pinnæ natatoriæ.*

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.
Fistula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.

Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mustela f. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustela f. Lampetra.

Rond. pisc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. pisc.* 35. Lampetra.

Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svec.* 273.

Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.

Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Jonst. pisc. t. 24. f. 6. Pricka.

Will. icht. 106. *Raj. pisc.* 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluviis Europæ.

Adhæret ore, noctibus tenebrosissimis cono cavo piscatur.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato. *Fn. svec.* 274.

Rond. pisc. 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. pisc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.

Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium inhærens.

114. RA-

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior.

114. R A J A. *Spiracula* V subtus ad collum.
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

- Torpe- 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amæn. acad.*
do. 1. p. 307. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52.
Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.
Gesn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. Torpedo.
Kæmph. exot. 509. t. 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tre-
mulo proprio. Act. haßn. 5. obs. 97. *Rhed. exper.* 53.
Kæmph. amæn. 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.*
4. p. 13. *retardato spiritu præservatur.*
- Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum
ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.
Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. Ra-
ja undulata f. cinerea.
Jonst. pisc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus supra lituris nigris flexuosus.
- Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. *gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.
Gesn. pisc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. Raja
oxyrinchos major.
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Aculeus ante singulos oculos.
- Mirale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-
tus. que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Jonst. pisc. . . t. 10. f. 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. pisc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
- Fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Rond. pisc. 356. *Gesn. pisc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aspera.

Raj. pisc. 26. Raja aspera.

Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pin-
nata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100.

Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gefn.*
pisc. 75. Aquila marina.

Raj. pisc. 23. Aquila.

Will. icht. 64. Aquila.

Column. ecphr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina lævis
altera oxypterydes.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in
cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 109.

Column. ecphr. 1. p. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.*
24. Pastinaca marina altera pteryplateja f. Altavela.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Cauda corpore brevior est.

Pastina- 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in
ca. cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *syn.* 100.

Bell. pisc. 94. Pastinaca marina lævis.

Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.

Gefn. pisc. 679. Pastinaca marina.

Will. icht. 67. Pastinaca marina. 1.

Raj. pisc. 24. Pastinaca marina lævis.

Habitat in Europa.

Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus.

Fato Ulyssis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-
versa ventrali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn.*
spec. 268. *It. Wgot.* 175.

Rond. pisc. 353. *Gefn. pisc.* 795. Raja clavata.

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinoba-10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio
tos. dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja f. Rhinobatos.

Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja.

Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acan- 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo.
thias. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. svcc.* 296. (*)

Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. Wgot.* 174.

Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.

Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.

Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.

Salv. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.

Will. icht. 56. Galeus acanthias f. spinax.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.

Habitat in Oceano Europæo.

Centri- 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore sub trian-
na. gulari. *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95.

Rond. pisc. 384. Centrina.

Salv. pisc. 156-158. Centrina.

Gesn. pisc. 609. Centrina.

Will. icht. 58. Centrina.

Raj. pisc. 21. Centrina.

Habitat in Mari Mediterraneo.

*Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante,
posterior retrorsum.*

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.
Art. gen. 67. *syn.* 95.

Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Habitat in Europa.

Squati- 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.
na. *syn.* 95.

Bellon. pisc. 78. Squatina.

Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Raj. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europæo.

Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67.

syn. 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52. *

Bell. pisc. 60. Zygæna f. Libella.

Rondel. pisc. 389. Zygæna.

Gesn. pisc. 1050. Zygæna.

Salv. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygæna.

Raj. pisc. 20. Zygæna.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.

Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.

Habitat in America, præcedenti affinis.

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*

gen. 68. n. 9. *syn.* 97.

Rond. pisc. 377. Galeus canis.

Gesn. pisc. 167. Galeus canis.

Salv. pisc. 130. Canis galeus.

Will. icht. 51. Canis galeus.

Raj. pisc. 20. Canis galeus.

Habitat in Oceano Europæ.

Canicu- 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudam-
la. que pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.

Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.

Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.

Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.

Salv. pisc. . . Catulus major.

Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naves sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. *Dentes Glossopetra.*

- Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*
Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.
Salv. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
- stellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsalibus caudæ approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*
Gron. mus. 2. n. 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.
- glaucus. 11. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.*
Rond. pisc. 378. Gesn. pisc. 609. Will. icht. 49. Raj. pisc. 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.
- Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen. 70. syn. 98.*
Rond. pisc. 390. Lamia.
Gesn. pisc. 173. Will. icht. 47. Raj. pisc. 18. Canis Carcharias f. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatii, hæsisse verosimile est.
 * * * *Dentibus granulatis.*
- Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*
Gesn. pisc. 608. Rond. pisc. 375. Galæus lævis.
Salv. pisc. 135, 137. Mustelus lævis.
Will. icht. 60. Raj. pisc. 22. Mustelus lævis primus.
Habitat in Europa.
- Pristis. 14. S. rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. *Art. gen. 66. syn. 93. Faun. suec. 270. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.*
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.

Clus. exot. 136. *Pristis* f. *Serra piscis*.

Will. icht. 61. *Raj. pisc.* 24. *Pristis* f. *Serra piscis*.

Habitat in Europa.

116. CHIMÆERA. *Spiracula* solitaria sub collo.
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incisores, bini
supra infraque.

monstro-1. *C. rostro subtus plicis pertusis.*

la. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *t.* 25. *Chimæra*.

Clus. exot. 136. *t.* 137. Genus *Galei*.

Will. icht. 57. *Galeus acanthias clusii*.

Raj. pisc. 23. *Galeus acanthias*.

Habitat in mari Atlantico.

Callo- 2. *C. rostro subtus labro inflexo lævi.*

rynchus. *Gron. mus.* 59. *n.* 130. *t.* 4. *Callorynchus*.

Fresier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. *Pejegallos*.

Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis infi-
dentes.

piscato- 1. *L. depressus, capite rotundato.*

rius. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *Lophius ore cirroso.*

It. Scan. 327. *Lophius ore cirroso.*

Mus. Ad. Fr. 55. *Lophius ore cirroso.*

Gron. mus. 1. *p.* 57. *Lophius ore cirroso.*

Charl. onom. 199. *t.* 201. *Rana piscatrix*.

Olear. mus. 37. *t.* 23. *f.* 4. *Rana piscatrix*.

Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.

Pinnæ *D.* 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.

*Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitis
tamquam linea.*

Vesperti-2. *L. depressus, capite rostrato.*

lio. *Art. syn.* 88. *Lophius fronte unicorni.*

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 55. *Lophius fronte unicorni.*

Gron. mus. 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix ame-
 ricana.
Marcgr. bras. 143. Guacu-cuja.
Raj. pisc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3.

histrion. 3. L. compressus.
Chin. Lagerstr. 21. Lophius pinnis dorsalibus tribus.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.
It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.
Marcgr. bras. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia solitaria, li-
 nearia.
Os sub capite, retractile, eden-
 tulum. *Cirri* sub rostro, an-
 te os.

Sturio. 1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 18. f. 2.
It. Scan. 187. Acipenser.
Art. gen. 65. *syn.* 91. Acipenser corpore tuberculis spi-
 nosis aspero.
Fn. fvec. 27. Acipenser idem.
Gron. mus. 2. p. 42. Acipenser idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis ministris præeunte tibicine
ad epulas adsportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1.
Fn. fvec. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum offea-
 rum: intermedio officulis 15.

Habi-

Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in Mælerum Sveciæ.

Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

- Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen. 65. syn. 92. Acipenser tuberculis carens.
Habitat in Danubio, fluviusque Imperii Ruthenici.
Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Corium pro lineis curruum præstantissimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.

- Plecostomus. 4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28. f. 4.*
Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinnae D. 8, 1. P. 1/4. V. 6. A. 5. C. 12.
Acipenserres vivipari() sunt, uti Petromyzon.*

CLAS-

(*) lege: ovipari. Vide Emendanda pag. 824.

CLASSIS IV.

PISCES.

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis feminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana niſtitante.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes sæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana niſtitante; *Pupilla* globosa.

Nares pertusæ, sæpe geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliusculi, labiis interdum inserti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo adnatæ, radiis liberis pectinatae.

TRUNCUS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis osseæ ut piscis loricatus evadat.

Linea lateralis utrinque distincta a linea interstitiali, sæpius ex glandulis punctata, rarius loricata, utraque recta aut curvata.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, musculosa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ Radiis cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positæ.

Ventrales abdomini subtus annexæ.

*Anal*is pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, s. *bifurca*.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur. *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistant. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Vicitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere

mari-

(*) Recumbens spina nonnullis antrosum decumbit ante pinnam dorji aut ani.

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidior aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGICI Practici *Bellonius, Rondeletius, Salvianus, Gesnerus, Aldrovandus, Willughbæus, Rajus.*

Theoretici *Artedi! Nos, Gronovii, Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas, sub Alis, pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnæ *ventrales*: vel nullæ omnino APODES. 1.
 — — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.
 — — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
 — — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio Piscium etiamnum obscura est.

CHARACTERES PISCIIUM.

I. APODES.

- 119. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
- 120. GYMNOTUS Dorsum *apterygium.*
- 121. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
- 122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
- 123. AMMODYTES Caput *corpore angustius.*
- 124. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
- 125. XIPHIAS Rostrum *ensiferum.*

II. JUGULARES.

- 126. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
- 127. URANOSCOPIUS Os *simum.*
- 128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
- 129. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
- 130. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrals *didactylæ muticæ.*
- 131. OPHIDION *Pinnæ* Ventrals *e spina & cirrho.*

III. THORACICI.

- 132. CYCLOPTERUS *Pinnæ* Ventrals *connatæ in orbiculum.*
- 133. ECHENEIS Capitis dorsum *planum transverse fulcatum.*
- 134. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtusum.*
- 135. GOBIUS *Pinnæ* Ventrals *coadunatæ in pinnam ovatam.*
- 136. COTTUS Caput *corpore latius.*
- 137. SCORPÆNA Caput *cirris adpersum.*
- 138. ZEUS Labium *superius membrana transversa fornicatum.*
- 139. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
- 140. CHÆTODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles.*
- 141. SPARUS Dentes *validi, incisores f. molares.*
- 142. LABRUS *Pinna* Dorsalis *ramento post spinas notata.*
- 143. SCIÆNA *Pinna* Dorsalis *in fossula recondenda.*
- 144. PERCA Opercula *branchiarum ferrata.*
- 145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.*

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *spuriae plures*.
 147. MULLUS Squamæ, *etiam capitis, laxæ*.
 148. TRIGLA Digiti *distincti juxta pinna pectorales*.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam angustatum*.
 150. SILURUS Radius 1 *pinnarum Dorsalium Pectoraliumque dentatus*.
 151. LORICARIA Corpus *cataphractum*.
 152. SALMO Pinna Dorsalis *postica adiposa*.
 153. FISTULARIA Rostrum *cylindricum operculo clausile*.
 154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata*.
 155. ARGENTINA Anus *caudæ vicinus*.
 156. ATHERINA Fascia *lateralis longitudinalis argentea*.
 157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata*.
 158. EXOCOETUS Pinnae Pectorales *longitudine corporis*.
 159. POLYNEMUS Digiti *distincti juxta pinna pectorales*.
 160. CLUPEA Abdomen *carinatum ferratum*.
 161. CYPRINUS Membrana Branchiostega *triradiata*.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes *emarginati*. Squamæ *imbricatæ*.
 163. BALISTES Dentes *utrinque octo*. Pinna Ventralis *solitaria*.
 164. OSTRACION Dentes *utrinque plures*. Corpus *testâ offea*.
 165. TETRODON Dentes *utrinque duo*. Abdomen *muricatum*.
 166. DIODON Dentes *utrinque solitarii*. Corpus *echinatum*.
 167. CENTRISCUS Pinna Ventralis *solitaria*. Corpus *loricatum spina*.
 168. SYNGNATHUS Pinnae Ventrals *nullæ*. Corpus *articulatum*.
 169. PEGASUS Pinnae Ventrals *binæ*. Corpus *articulatum*.

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulofæ.
Membrana branchiostega radiis X,
 ejusque *Apertura* ad pinnas
 pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dor-
 sali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

Art. gen. 25. *syn.* 41. *Gron.*

mus. 1. n. 16. *Mus. Ad. Fr.*

1. p. 319. Muræna pinnis
 pectoralibus carens.

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.

Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-
 ræna maculata nigra, & vi-
 ridis.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano.

*Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magi-
 strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damna-
 ta mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in
 visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gu-
 staret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,
 corpore tereti.

Art. gen. 24. *syn.* 41. Muræ-
 na teres gracilis maculosa,
 cauda tereti cuspidata apte-
 rygia.

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
 pore tereti.

Art. gen. 24. *syn.* 41. Muræ-
 na exacte teres, cauda acu-
 ta apterygia.

D.--P.16.V.--A.--C.--

Habitat in Oceano Europæ australis.

- Angvil- 4. M. maxilla inferiore lon-
la. giore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. o. A. 100. C.-
Art. spec. 66. gen. 24. syn.
39. Fn. spec. 290. Mu-
ræna unicolor, maxilla
inferiore longiore.
Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferra-
riensi; non fert Danubium.
Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coërcetur trun-
co albo Betulæ; cutis tenacissima; parit vivipara, sub
canicula. Aët. Holm. 1750. p. 194.
- Myrus. 5. M. pinna ambiente alba
margine nigro.
Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna rostro acuto lituris
albis vario, margine pin-
næ dorsalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.
- Conger. 6. M. rostro tentaculis duo-
bus linea laterali ex pun-
ctis albida.
Art. gen. 24. syn. 40. Mu-
ræna supremo margine
pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.
- cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.
Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ bran-
chiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus ace-
rosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video;
ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput
in medio, & antè iterum quater duo. Anus pro-
pior capiti quam caudæ.

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium su-
 perius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus pin-
 na carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.

Art. gen. 25. *syn.* 43. *Amæn.*

acad. 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 76.

Gymnotus.

B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.

Habitat in America.

*Abdomen carnofo-carinatum; Pinna ani in caudæ api-
 cem excurrente.*

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pin-
 nato.

D. 46. P. 14. V. o. A. 28. C. 16.

Habitat in Asia.

*Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squa-
 mis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput,
 cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis
 inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis
 elevata, recta, sed descendens supra anum. Color
 obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali
 & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter am-
 pla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna;
 pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere
 ad caudam. Caput depressum, læviusculum. Tenta-
 cula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5.
 Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna
 dorsi mox post nucham incipiens.*

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis la-
 teralibus. *Dentes* subulati:
 anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compresso - ensiforme.
Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Art. spec. 111. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105. C. o.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.
Gron. mus. 1. n. 47. Gymna-
 ster. B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus
 compressus, cauda atte-
 nuata impinna.

Habitat in America, China.

Totus argenteus, exsiliens ex aquis sæpe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtusiusculum. *Dentes* confertissimi, rotundati: antichi VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. *Pinna* caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.*
 23. *syn.* 38.
Gron. mus. 1. n. 44. Anarhicas. D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.
Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, &c.
Lapis Bufonites ex hujus piscis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. *Mandibula* inferior angusta acuminata. *Dentes* acerosi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16.
syn. 29. *spec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

- Fn. suec.* 303. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.
It. scan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.
It. æl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.
Mus. A. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.
Habitat in Europæ Oceano arenoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.

124. STROMATEUS. *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

- Fiatola.* 1. *S. subfasciatus.*
Art. gen. 19. *syn.* 33. Stromateus. D.46.P.25.V.o.A.34.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

- Paru.* 2. *S. unicolor.*
Sloan. jam. 2. p. 281. t. 250.
f. 4. Paru brasiliensi con-
gener. Raj. pisc. 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum
 rostro ensiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiusculum.

- Gladius.* 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30.
syn. 47. D.41.P.17.V.o.A.15.C.--
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piscis.

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus.

D.4, 10. P.18. V.6. A.10. C.10.

Fn. svec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis longitudine corporis.

D.4, 10. P.19. V.5. A.10. C.10.

Gron. Act. Ups. 1740. p. 121.

t. 8. Cottus officulis pinnæ dorsalis longitudine corporis

D.4, 10. P.19. V.5. A.10. C.10.

Act. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.

Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali.

D.4, 9. P.20. V.5. A.9. C.10.

Art. gen. 49. syn. 77. Cot-
tus pinna secunda dorsi
alba.

D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.12.

Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudi-
naliter rugoso, operculis
latere aperiendis. B.7.D.4,13.P.20.V.4.A.13.C.11.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Ma-
xilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua ob-
tusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, la-
terales. Opercula anteriora spina gemina; postica spi-
na solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus
in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus,
remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius
quasi inter *Callionymum*, *Uranoscopum* & *Trachinum*.

127. URANOSCOPUS. Caput depressum, scabrum,
majus. Os simum: ma-
xilla superiore brevior.
Membr. branch. rad. V, pa-
pilloso-dentata. Opercula
membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.

Art. gen. 42. syn. 71. Tra-
chinus cirris multis in
maxilla inferiore.

D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput scabrum, depressum. Pinna dorsi prior nigra.

128. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; oper-
culorum lamina inferiore ser-
rata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325.

Art. gen. 42. *syn.* 70. *Fn. fvec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
Gron. mus. 1. n. 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
Gron. Act. Ups. 1742. p. 95. Idem nomen. D.6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.
Habitat in Oceano septentrionali.
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth. act. 3. obs. 84.

29. GADUS. *Caput læve.*
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

- Eglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla superiore longiore.
Fn. fvec. 297.
Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.* 64. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. mus. 1. n. 59. Idem nomen.
It. scan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. Wgot. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.

Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus* varius, cauda integra, maxilla superiore longiore.

Fn. fvec. 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C

Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.*

63. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali.

D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C

Gron. mus. 1. n. 58. idem.

D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C

It. æl. 87. *Gadus balthicus*

Torfk.

D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C

It. scan. 220. *Gadus Cal-*

larias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C

Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

Morhua. 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. fvec.* 295.

Art. syn. 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.

It. Wgot. 176. *Gadus Kabbeljå.*

D.15,20,16.P.20.V.6.A.21.16.C

Habitat in Oceano Europæo.

Ova quotannis 9344000 pōnit. Leuwenh.

luscus. 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo setaceo.

D.13,23,18.P.11.V.6.A.31.18.C

Art. gen. 21. *syn.* 35. *Gadus dorso tripterygio*, ore cirrato, officulo pinnarum ventralium primo in setam longam producto.

Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

Art. gen. 21. syn. 37. spec.

65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima

ossiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C. --

Art. syn. 111. Phycis (secundum D. Kählerum).

D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.

It. Wgot. 177. Gadus Torfk.

D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.

It. Wgot. 178. Gadus lineata excavata pone caput.

D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales. D. Kähler.

ninutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, ano in medio corporis.

D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente. *Fn. fvec.*

296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. --

Gron. Aët. Ups. 1742. p. 90.

Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.

Habitat in Oceano Europæo.

Merlan- 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. fvec. 294.*

Art. gen. 19. syn. 34. spec.

62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.

Gron.

Gron. mus. 1. n. 55. Idem.

D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C. --

It. scan. 326. t. 2. f. 2. Ga-

dus Hvitling. D.14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C. --

It. Wgot. 176. Gadus Hvit-

ling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Carbona-9. *G. tripterygius imberbis*,
rius. maxilla inferiore longio-

re, linea laterali recta.

Art. gen. 20. *syn.* 34. Gadus

dorso tripterygio imberbi,

maxilla inferiore longiore

linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Polla- 10. *G. tripterygius imberbis*,
chius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali curva.

Art. gen. 20. *syn.* 35. Ga-

dus dorso tripterygio im-

berbi, maxilla inferiore

longiore, linea laterali

curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C. --

Gron. mus. 1. n. 57. Idem.

D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C. --

It. Wgot. 177. Gadus Lyr-

blek f. Zaj. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C. --

Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorsalis duabus.*

Merluc- 11. *G. dipterygius cirratus*,
cius. maxilla inferiore longio-
re.

D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.

Art. gen. 22. *syn.* 36. Ga-

dus dorso dipterygio,

maxilla inferiore longio-

re. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. --

Habitat in Oceano.

Molva. 12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore lon-
giore.

Art.

Art. gen. 22. syn. 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65. P.15. V.6. A.62. C. --
It. Wgot. 177. Gadus Longus. D.15,63. P.20. V.6. A.60. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. *G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. Fn. fvec. 292.*
Art. gen. 22. syn. 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C. --
Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76. P.21. V.7. A.55. C.30.
Habitat in lacubus Europæis.

Mustela. 14. *G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1. D.1,42. P.14. V.7. A.40. C. --
Art. gen. 22. syn. 37. G. dorso dipterygio, fulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato. D.1,56. P. -- V.7. A.47. C. --
Gron. Act. Upf. 1742. p. 93. t. 3. Idem. B.7. D.1,48. P.16. V.7. A.43. C.25.
Habitat in Oceano Europæo.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediter- 15. *G. monopterygius cirra-*
 raneus. *tus, maxilla superiore cir-*
ris duobus, inferiore uni-
co. D.54. P.15. V.2. A.44. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnæ ven-*
trales didactylæ, muticæ. Pin-
 na ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa
 cutacea. *Art. gen.* 27.
fyn. 44.
Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. B. crista fetacea longitu-
 dinali inter oculos. *Gron.*
mus. 1. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra o-
 culos, pinna dorsali solita-
 ria. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amæn. acad. 1. p. 316. Blen-
 nius pinnis ocularibus fu-
 bulatis, pinna ani officu-
 lorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio simplici supra o-
 culos, pinna dorsali ante-
 riore oculo ornata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *fyn.* 44. Blen-
 nius fulco inter oculos,
 macula magna in pinna
 dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattoru-5. B. pinnulis superciliarum
 gine. nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Blen-
 nius vertice superciliisque
 ciliato cristatis. D. 18. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII.

D. $\frac{11}{4}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

superci- 6. B. pinnulis superciliarum
liosus. palmatis, linea laterali curva.

Amæn. acad. 1. p. 317.

Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva.

D. $\frac{11}{4}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. musf. 2. n. 172. t. 5.

f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus.

D. $\frac{11}{4}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida.

D. $\frac{11}{4}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. *syn.* 44. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore.

D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. musf. 2. n. 175. idem. B. 6. D. $\frac{11}{4}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.

Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnel- 8. B. pinna dorsali ocellis X
lus. nigris. *Musf. Ad. Fr.* 1.

p. 69.

D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem.

D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{3}{4}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

mustela- 9. B. pinna dorsali anteriore
ris. triradiata. *Musf. Ad. Fr.*

1. p. 69.

D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

- β. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 69. D.3,40.P.16.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

- viviparus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. idem. D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
Gron. mus. 1. p. 65. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Gron. Act. Ups. 1742. p. 87. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tånglake. D.79.P.20.V.2.A.70.C.--
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit foetus, quod singulare.

- Lumpe-nus. 11. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.
Art. syn. 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis.
Habitat in Europa.

- raninus. 12. B. pinnis ventralibus sexfidis, cirro gulari. D.66.P.22.V. $\frac{2}{3}$.A.60.C.30.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque setacei sint, & tanquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

131. OPHIDION. *Caput* nudiusculum.
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus ensiforme. *Pinna* dor-
 falis anique unita caudæ. Pin-
 næ *ventrales* radiis duobus:
 exteriore spinoso.
- barba- 1. O. maxilla superiore cir-
 tum. ris quatuor. *Art. gen.* 25.
syn. 42.
Habitat in Europa australi.
- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus,
 cauda obtusiuscula.
Art. gen. 25. *syn.* 42. O-
 phidion cirris carens.
Fn. fvec. 289. Idem no-
 men. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.
- macroph- 3. O. maxillis imberbibus,
 thalmum. pinna caudæ acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum. Maxillæ denticulatæ.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus squamis offeis distantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis offeis angulato. *Mus. Ad. Fr.*
 1. p. 57.
Fn. suec. 275. *It. scan.*
 188. Cyclopterus. D.0:21.P.20.V.6.A.10.C.9.
Art. gen. 62. *fyn.* 87. Cyclopterus.
Gron. mus. n. 127. Cyclopterus. D.21.P.20.V.15.A.10.C.12.
Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas summa cum cartilaginoso Acipensere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad.*
Fr. 1. p. 57. t. 27. f. 1. B.1.D.6.P.21.V.4.A.--C.10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse fulcato-fer-ratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.
Amæn. acad. 1. p. 320. E-cheneis. D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.
Art. gen. 15. *fyn.* 28. Eche-neis.

Gron. mus. 1. n. 33. Eche-
neis.

D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Re-
mora.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhæret aliis.

Neucra- 2. E. cauda integra, striis
tes. capitis 24.

D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallisn. nat. 1. t. 44.

Hasselqv. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Habitat in Pelago Indico.

*Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pin-
nis acutioribus.*

134. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-de-
clive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis longi-
tudine Dorsi.

Hippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus. falibus LX. *Læst. epist.*

D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.

Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.

Art. gen. 15. *syn.* 29. Co-

ryphæna cauda bifida. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.

Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado dictus a colore splen-
didissimo.

Equise- 2. C. cauda bifurca, radiis
lis. dorsalibus LIII.

Osbeck itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.

Marcgr. bras. 160. Guara-
capema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentada- 3. C. maculis nigris quinis
ctyla. versus caput longitudi-
nalibus.

Acl. Stockh. 1740. p. 460.

t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque versus

caput nigris.

B. 4. D. $\frac{9}{11}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.

Valent. amb. 5. p. 435. t.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cærulescentibus.

Art. gen. 15. *fyn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciis
lus. flavescentibus picto.

B. 5. D. $\frac{8}{11}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{11}$. C. 16.

Art. gen. 16. *fyn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis curva, flavescent. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescentes. Caput obtusum. Maxilla inferior adscendens. Os valde dehiscens, maxillis latere cohærentibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatæ.

135. GOBIUS. Caput poris 2 inter oculos approxi-
matus: altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam
12 - radiatam.

niger. 1. G. pinna dorsi secunda radiis quatuordecim.

D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14.

Art. gen. 28. *fyn.* 46. Gobi-
bius e nigricante varius,
pinna dorsi secunda ossi-
culorum 14.

D. 6, 14. P. 17. V. -- A. 14. C. --

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. idem.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonensis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Asia.

Paganel-2. G. pinna caudæ dorsali-
 lus. que secunda basi purpura-
 scente, priori linea lutea
 terminali.

Art. gen. 29. *syn.* 46. Go-
 bius linea lutea transversa,
 in summo pinnæ dorsalis
 primæ.

Hasselqv. itin. 326. Gobius
 Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis novem.

Chin. Lagerstr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osbeck. iter. 260. Gobius
 chinensis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.

Amæn. acad. 1. p. 311. Tra-
 chinus capite inermi nu-
 do, pinnis pectoralibus
 coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.

Gron. mus. 2. n. 169. Eleo-
 trispinnis ventralibus con-
 cretis? D.6,12.P.--V.10.A.9.C.--
Habitat in China.

Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum
 fuscis.

D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.

Art. gen. 29. *syn.* 49. Go-
 bius uncialis pinna dorsi
 secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo.

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus emi-
 nentibus fetaceis.

D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.

Art. Gen. 29. *syn.* 47. Go-
 bius pinna ventrali cæru-
 lea, officulis pinnæ dor-
 salis supra membranam
 assurgentibus.

Habitat in Europa australi.

- pectini- 6. *G. dentibus maxillæ infe-*
rostris. *rioris horizontalibus.*
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocry-
ptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C. - -
Habitat in China.

- anguilla- 7. *G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.*
ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut ve-
næ transparent. Finnae omnes rubrae: Dorsalis & Ani
in caudam excurrentes. Os sinum dentibus exsertum.
Finnae pectorales valde parvae, rotundatae.

136. COTTUS. *Caput corpore latius spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus . . .

- cataphra- 1. *C. loricatus; rostro ver-*
ctus. *rucis 2 bifidis, capite sub-*
tus cirroso.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
87. Cottus cirris pluri-
mis, corpore octagono. D. 1 $\frac{5}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.
Habitat in M. Europæo.

- quadri- 2. *C. verrucis capitis 4 os-*
cornis. *seis. Fn. svec. 278. Syst.*
nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. t.
32. f. 4.
Art. gen. 48. spec. 84. Cot-
tus scaber, tuberculis 4
corniformibus in medio
capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in M. Balthico.

- grun- 3. *C. gula ramentis villosa,*
niens. *corpore nudo. Mus. Ad.*
Fr. 2. p. D.2,26.P.18.V. $\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V. $\frac{1}{3}$.A.16.C.12.

Gron. mus. 1. n. 106. Cottus
alepidotus varius, maxilla
inferiore longiore multum
cirrata. D. $\frac{3}{5}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Marcgr. bras. 178. Nigvi.

Will. icht. app. t. 4. f. 1.

Gallus grunniens.

Habitat in America.

scaber. 4. C. capite striis corporisque
squamis ferratis, linea la-
terali elevata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 12.
Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus,
maxilla superiore paulo
longiore.

It. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*

86. *Fn. fvec.* 280. Cot-

tus alepidotus, capite po-
lyacantho, maxilla supe-
riore paulo longiore.

D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-
tus idem.

D. 10, 14.

Gron. mus. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis dua-
bus.

Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.*

82. Cottus alepidotus gla-

ber, capite diacantho.

D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Fn. fvec. 279. idem.

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

Gron. mus. 2. n. 166. Ura-

noscopus capite utrinque
monacanthio.

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Habitat in Europæ fluviis.

Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum:
Oculi vicini. *Dentes* ma-
 xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nares-
 que. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus
 cirris supra oculos &
 nares. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *syn.* 75. Scor-
 pæna pinnulis ad oculos
 & nares. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Haffelqv. itin. 330. idem. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirri ad labium inferius.
Art. gen. 47. *syn.* 76. Scor-
 pæna tota rubens, cirris
 plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. mus. 1. n. 103. Scor-
 pæna capite cavernoso,
 cirris geminis in maxilla
 inferiore? D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. su-*
perius membrana transversa forni-
 cata. *Lingua* fubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendi-
 cularibus: infimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina
 ante pinnam ani decum-
 bente.
Brown. jam. 454. Rhom-
 boida alepidota argentea,
 pinnis omnibus brevibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. t.

31. f. 9. Zeus cauda bifurca.

D.8. $\frac{1}{2}$. P.18. V.4. A. $\frac{1}{10}$. C.20.

Habitat in America.

Color *argenteus*. Pinna dorsi *anterior radiis 4: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2. pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. *syn.* 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. idem. D. $\frac{9}{11}$. P.20. V.6. A. $\frac{1}{10}$. C.17.

Brown. jam. 455. Rhomboida majoralepidota, radiis anterioribus pinnæ dorsalis & ani longissimis.

Marcgr. bras. 161. Abucatuia.

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{27}$. C.13.

Art. gen. 50. *syn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24. P.14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{28}$. C. --

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato,

cauda rotundata. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{7}$. A.21. C.15.

Gron. mus. 1. n. 107. idem. D.10,21. P.13. V.7. A.4,22. C.14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.

Art. gen. 50. *syn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens,

rostro reflexo. D.9,23. P.14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{28}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEURONECTES. (*) *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis. *Membr. branch. radiis* IV - VII. *Corpus* compressum, latere altero dorfum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

- Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. mus.*
 1. n. 42. D. 60. P. o. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus brunneum lineis nigris transversis raris. Latus sinistrum capitis cirrosum.
- trichoda-2. P. oculis dextris, corpore
 etylus. aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. syn. 33. spec. 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus fuscum, maculis obscuris varium.
- lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transversis.
Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem & caudam. Brown. jam. 445.

Passer

(*) *Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferius pallido, natatu obliquo.*

Passer lineis transversis notatus. *Sloan. jam. 2. p. 277. t. 246. f. 2. Raj. pisc. 157.*
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis sparsis.
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata & punctata.
Habitat in America Septentrionali.

Hippoglossus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. fvec. 302.*
Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. mus. 2. n. 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.

Cynoglossus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gron. mus. 1. n. 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.*
Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. fvec. 301.*
Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen Fn. fvec. D. 74. P. 11:6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron.

Gron. musf. 1. n. 36. nom.

Arted.

D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

Habitat in M. Europæo.

Fleus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinna. *Fn. fv.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.

Art. gen. 17. *syn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.

Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato.

D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.

Gron. musf. 1. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.

It. scan. 326. idem.

D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.

Habitat in M. Europæo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, squamis asperis, spina ad anum, dentibus obtusis.

Art. gen. 17. *syn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --

Habitat in M. Europæo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore.

Art. gen. 18. *syn.* 32. *spec.*

60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo, squamis utrinque asperis.

D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.

Fn. fvec. 299. idem.

It. Wgot. 178. Pleuronectes

Tunga.

D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.

Habitat in M. Europæo.

Lingua- 12. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis.

Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano ad latus sinistrum,
dentibus acutis. D.65. P.9. V.-- A.45. C.--
Gron. musf. 1. n. 41. idem. D.68. P.10. V.6. A.55. C.19.
Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere sinistro.*

Rhom- 13. P. oculis sinistris, cor-
bus. pore glabro. *Art. gen.*
18. *syn. 31.* D.76. P.10. V.6. A.57. C.--
It. Wgot. 178. Pleuronectes
Pigghvarf. D.71. P.12. V.6. A.61. C.18.
Gron. musf. 1. n. 43. nom.
Arted. D.78. P.10. V.6. A.56. C.16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus consult.
Ex hoc tempore, jam Cæsar figuli tua castra fequantur.

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpo-
re aspero. *Art. gen. 18.*
syn. 32. D.70. P.11. V.6. A.50. C.17.
Fn. fvec. 298. idem. D.64. P.11. V.6. A.48. C.16.
It. Gottl. 178. idem. D.59. P.12. V.6. A.39. C.16.
Gron. musf. 2. n. 159. idem. D.65. P.13. V.6. A.50. C.16.
Habitat in Oceano Europæo.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea
lateralis sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32.
Pleuronectes oculis a si-
nistra, linea laterali a-
culeata. D.66. P.9. V.6. A.50. C.--
Habitat in Oceano Europæo.

papillo- 16. P. oculis sinistris, linea la-
fus. terali curva, corpore pa-
pilloso. D.58. P.12. V.5:6. A.42. C.16.
Marcgr. brasf. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes* fetacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. *Pinna* dorsi anique carnosæ squamosæ.

canescens. 1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.

Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnæ dorsalis fetiformi longissimo.

D. $\frac{3}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{3}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

argenteus. 2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.

Chin. Lagerstr. 26.

D. $\frac{3}{2}$. P. 26. V. $\frac{5}{6}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

acumina-3. C. spinis dorsalibus 3 : radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 3. Chætodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali fetiformi.

D. $\frac{3}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{1}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.

Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33.

f. 6. Chætodon griseus, fascia frontali apiceque caudæ albis.

D. $\frac{4}{10}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Chin.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.

Rostrum cylindricum elongatum, 8, 12, 16.

Radio pinnæ dorsi 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. spinis pinnæ dorsalis 7,
 cauda bifida, radio dor-
 fali tertio longissimo.

Art. syn. 92. Chætodon a-
 culeis 2 brevibus supra
 oculos, officulo tertio
 pinnæ dorsalis longissimo. D. $\frac{7}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
 pinnis pectoralibus fal-
 catis.

B. 4. D. $\frac{8}{10}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmensf.

Corpus albidum f. argenteum punctis fuscis, pone anum di-
 latatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
 lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani distantes.

arcuatus. 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
 arcubus 4 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

f. 5. Chætodon fuscus, ar-
 cubus 5 nigris.

D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.

Art. syn. 79. *spec.* 91. Chæ-
 todon niger, capite dia-
 cantho, lineis utrinque 4
 transversis curvis.

D. $\frac{9}{47}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

rostratus. 8. C. spinis pinnæ dorsalis 9,
 maculaque ocellari, ro-
 stro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t.

31. f. 2. Chætodon ro-
 stratus, pinna dorsali po-
 stice macula fusca.

D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 109. Chæ-
 todon macrolepidotus al-
 bo-flavescens, rostro lon-

S

gissi-

Chætodontes, pulchrum piscium pictorum Indiæ cohortem constituentes, a me di-
 stingvuntur secundum spinas dorsales.

giffimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --
Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. spec. 90. Chætodon nigrescens, cauda albescente æquali utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Hasselqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus.

D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.
Habitat in Mari rubro.

trioftegus. 10. C. spinis pinnæ dorsalis 9, membranæ branchio-
 stegæ 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida.

D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{3}$. V. $\frac{1}{3}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidæ.

Art. spec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus variis, cauda bifurca utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnæ dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. mus. 2. n. 194. Chætodon officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

- striatus. 13. C. spinis pinnæ dorsalis
12, corpore striato, rostro
prominente, cauda integra.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.
f. 7. Chætodon flavescens,
fasciis 5 fuscis. D. $\frac{1}{3}$ 8. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$ 1. C. 18.
Art. spec. 95. Chætodon
macrolepidotus, lineis u-
trinque tribus nigris latis,
linea quarta in cauda. D. $\frac{1}{3}$ 3. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$ 1. C. 17.
Amæn. acad. 1. p. 313. La-
brus rostro reflexo, fasciis
lateralibus 3 fuscis. D. $\frac{1}{3}$ 3. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$ 0. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 110. Chæ-
todon rostro longo osseo
macrolepidotus albo fla-
vescens lineis transver-
sibus 4 brunneis. D. $\frac{1}{3}$ 2. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$ 1. C. --
Habitat in Indiis.
- ruanus. 14. C. spinis pinnæ dorsalis
12, cauda bifida, fasciis
2 fuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.
f. 8. Chætodon cauda bi-
furca, fasciis 3 fuscis. D. $\frac{1}{3}$ 3. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1}$ 3. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba est.
- capistra- 15. C. spinis pinnæ dorsalis
tus. 12, corpore striato, o-
cello subcaudali.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t.
33. f. 4. Chætodon pal-
lidus, fascia capitis ocello-
que subcaudali fuscis. D. $\frac{1}{3}$ 2. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2}$ 1. C. 18.
Gron. mus. 2. n. 195. Chæt.
macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
sale. D. $\frac{1}{3}$ 0. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{1}$ 8. C. --
Amæn. acad. 1. p. 314. La-
brus rostro reflexo, ocello

purpureo iride alba juxta
caudam.

D. $\frac{13}{11}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. spinis pinnæ dorsalis
13, corpore striato, ro-

stro cylindrico.

D. $\frac{13}{10}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chæ-
todon rostratus, fascia ni-
gra trans oculos, triplici-
que ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. spinis pinnæ dorsalis
14, operculis spinosis,
squamis ciliatis.

Gron. mus. 2. n. 192. Ch.
macrolepidotus, aculeis
utrinque 2 in operculis,
postico longissimo.

D. $\frac{14}{11}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{28}$. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.

33. f. 1. Chætodon gri-
seus fasciis 4 fuscis.

D. $\frac{14}{14}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.

Osb. iter. 273. Sparus fa-
xatilis.

D. $\frac{13}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 18. C. spinis pinnæ dorsalis
14, pinnis ventralibus a-
cuminatis, cauda bifida,
dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon cauda bifurca, fa-
sciis 5 albis.

D. $\frac{14}{16}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.

Amæn. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 4 transversis
fuscis.

D. $\frac{13}{13}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{13}{16}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnæ dorsalis
23, fasciis quinque pal-
lidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chæ-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5.

D. $\frac{33}{16}$. P. 10. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --

Habitat in Indiis.

lanceola-20. C. fasciis tribus: ocula-
ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

Edw. av. 210. *t.* 210. Gva-
pena.

Habitat in India.

*Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigræ margine
griseæ 3; prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudæ.*

141. SPARUS. *Caput: Dentes* incisores vel lania-
rii robusti; molares obtusiusculi,
conferti.

*Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamosa.*

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.

Art. gen. 25. *syn.* 63. Sparus
dorso acutissimo, linea

arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. 1. n. 90. idem. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Læfl. epist. idem. D. $\frac{13}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselqv. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.

*Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Euro-
pam Americamque.*

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

*Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri
sacer.*

- annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescent, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transversis varius, macula nigra insigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.
- Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- faxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæ-
na ocello ad basin pinnæ
caudæ. D. $\frac{13}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6.
f. 3. Sparus rostro plagio-
plateo, rufescens, macula
nigra iride alba ad caudam
subrotundam. D. $\frac{17}{1}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, ca-
pite rufescente, cauda
integra. †

Art. gen. 37. *syn.* 63. Spa-
rus varius macula nigra
ad caudam in extremo æ-
qualem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore
faciis transversis rubris,
dentibus laniariis exsertis. D. $\frac{14}{1}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythri- 10. S. cauda subintegra, cor-
pus. pore rubro. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . .

D. $\frac{13}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.

Læst. epist. msc.

D. $\frac{14}{1}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Art. gen. 36. *syn.* 59. Spa-
rus totus rubens, iride
argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad ra-
dicem pinnarum dorsi &
ani in sinum producta.

Art. gen. 36. *syn.* 64.

Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

- Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.
- Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo fetaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinarum ventralium in longam fetam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *D. 11. P. 16. V. 6. A. 17. C. 17.*
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascens lineis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. p. 17. t. 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.

* * * * *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.

Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto,

dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --

Habitat in M. infero & supero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente.

D. $\frac{13}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 16.

Læfl. epist. msc. an idem? D. $\frac{13}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 17.

Osborn. iter. 273. Sparus javanensis.

D. $\frac{14}{2}$. P. 15. V. $\frac{3}{2}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 18.

Habitat in Indiis.

Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineisque cæruleis plurimis.

D. $\frac{14}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18.

Habitat in America Septentrionali. Mus. De Geer.

Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.

Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis.

D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --

Haffelqv. itin. 335. Sparus

Mormyrus.

D. $\frac{14}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18.

Habitat in M. infero.

capistratus. 2. S. cauda integra, corpore albo-reticulato.

D. $\frac{9}{2}$. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 14.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus oblongum, figura Fl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa,

unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorfi.

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Haffelqv. itin. 343. n. 76.

Sparus galilæus. B.5.D.17.P.11.V.7.A.13.C.20.
Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Luca V. ex hoc pisce.

142. LABRUS. *Caput: Dentes acuti.*
Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.
Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Siciliam tenus.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.

cretensis. 2. L. dentibus 4 virescens, cauda bifurca. *Art. gen.*

34. syn. 57. †

Habitat in Creta & adjacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn. 54. D. 19.*

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa Meridionali & America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis

nigris.

nigris. *Art. gen.* 35.

syn. 53.

D. $\frac{10}{11}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. *Raj.*

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

Turdus pinnis branchialibus carens. *

Habitat in America.

Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.

D. $\frac{8}{13}$. P. 15. V. $\frac{9}{8}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascens.

D. $\frac{8}{12}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin.*

Lagerstr. 24.

D. $\frac{13}{10}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{15}{18}$. C. 16,

Habitat in Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haffelqv. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo.

B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.

D. $\frac{10}{11}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

- falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20. *Habitat in America. Mus. De Geer.*
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæ pinnae falcatae. Dentes acuti sunt. Pinnæ ventrales parvæ.
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16. *Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.*
Turdus flavus.
Habitat in America.
 * * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginalis. 12. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Læfl. epist.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17. *Habitat in Pelago.*
- ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17. *Habitat in India.*
- Julis. 14. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12. *Art. gen. 34. syn. 53.* Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 16. *Habitat Genuæ.*
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14. *Habitat in India.*

fuillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.

It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra.

D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.

Habitat in O. Europæo.

ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fufciſque.

Muf. Ad. Fr. 2. p.

D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.

Habitat in America.

Gvaza. 18. L. fufcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Læſt. epiſt.*

D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.

Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, oculo in medio ad baſin caudæ. *Muf. Ad.*

Fr. 2. p. . .

D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.

Habitat . .

Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56.

D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. --

Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fufca in latere medio & ad caudam.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna macula fufca in medio corporis & ſupra baſin caudæ.

D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæ-
na lineis longitudinalibus
plurimis fusco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 87. La-
brus brunneus, officulo
secundo p. ventralium fe-
tiformi. D. $\frac{15}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorsi ramenta-
cea anique variegata, lu-
nula fusca pone oculos.

Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa australi.

niloticus. 24. L. cauda integra, pin-
nis dorsi ani caudæque
nebulatis. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . . D. $\frac{17}{36}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Haffelqv. iter. 346. n. 78.

Labrus niloticus. D. $\frac{17}{36}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Ægypto.

ossifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna
dorsali radiis 30.

D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupestris. 26. L. pinna dorsi ramenta-
cea antice macula fusca.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciæ-
na margine superiore cau-
dæ macula fusca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorsi ramenta-
cea, abdomine cinereo
fuscoque maculato. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque
cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{36}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

- luscus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{18}{11}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .
- livens. 30. L. pinna dorsi ramentacea, corpore fusco-livido. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{18}{10}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .
- Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34. syn. 57.* D. $\frac{18}{12}$.
Habitat in M. Europæo.
- exoletus. 32. L. pinna dorsi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{19}{13}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinenfis. 33. L. pinna dorsi ramentacea, corpore livido, vertice retuso. D. $\frac{19}{14}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Asia.
- linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi. *Amæn. acad. 1. p. 315.* D. $\frac{20}{11}$. P. 12. V. $\frac{9}{8}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.
- * - * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis).*
- mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen. 34. syn. 57.*
Habitat Liburni.
- fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo. *Catesb. car. 2. p. 10. f. 2.*
Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fascia pectorali caudæque fulva.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

f. 1. Turdus oculo radiato.

Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art.*

gen. 35. syn. 55.

Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo - nigricans.

Art. syn. 55.

Habitat in Europa.

Cynæ- 40. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad
dus. caudam continua. *Art.*

syn. 56.

Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA. *Caput . .*

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa & totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici.

D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda.

D. $\frac{10}{9}$. P. 11. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.

Habitat . .

3. S.

ciænæ genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.

unima- 3. S. macula fusca in medio
culata. utriusque lateris. D. $\frac{11}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven-
tralibus integerrimis. *Art.*
gen. 39. *syn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{2}$. C. --
Hasselq. iter. 352. n. 80.
Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirrofa. 5. S. maxilla superiore lon-
giore, inferiore cirro uni-
co. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula squamosa ferrata.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviati- 1. P. pinnis dorsalibus distin-
lis. ctis: secunda radiis 16.
Fn. svec. 285.
Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.*
74. Perca lineis utrinque
sex nigris, pinnis ventra-
libus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 96. idem
nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus imprimis.
Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo;
cibo salutaris cum Petroselino laudatur.

Lucio- 2. P. pinnis dorsalibus distin-
perca. ctis: secunda radiis 23.
Fn. svec. 285.

T

Art.

Percæ genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt solis oper-
culis dentato-ferratis.

Art. gen. 39. syn. 62. spec.

76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.

D. 14, $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 13.

Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utrinque 8. f. 9. transversis nigris.

D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. --

Habitat in Europa australiore.

Labrax. 4. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis 14.

Gron. Aët. Ups. 1750. p.

39. t. 4.

D. 9, $\frac{1}{4}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.

Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14.

D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. --

Habitat in Europa australiore.

Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudæ integra.

Mus. Ad. Fr. 2. p.

D. 8, $\frac{1}{3}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.

Hasselqv. iter. 359. n. 83.

Perca nilotica.

D. 8, $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Nilo. Hasselqvist.

* * *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

marina. 6. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato.

D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris.

D. $\frac{19}{25}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{10}$. C. --

Habitat in Norvegia, Italia.

- nobilis. 7. *P. pinnis dorfalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fuscis.* D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.
- polym- 8. *P. pinnis dorfalibus unitis, corpore nigro: fasciis 3*
 na. *albis. Mus. acad.* D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, sed opercula spinosa ad Percam refert.
- cottoides. 9. *P. pinnis dorfalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis.* D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.
Habitat . .
- philadel- 10. *P. pinnis dorfalibus con-*
 phica. *natis: radiis XI spinosis, IX muticis.* D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.
- mediter- 11. *P. pinnis dorfalibus uni-*
 ranea. *tis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat . .
- vittata. 12. *P. pinnis dorfalibus unitis, fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .
- punctata. 13. *P. pinnis dorfalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.*
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso.

Marcgr. bras. 169. Cugupugvacu.

Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247. f. 2.

Will. icht. 303. t. 1.

Raj. pisc. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite scripto. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. . .

D. $\frac{19}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.

Habitat . .

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

venenosa. 16. P. pinnis dorsalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis.

Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.

Perca marina venenosa punctata.

Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7.

f. 2. Perca marina cauda nigra.

Habitat in America.

gibbosa. 18. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.
f. 3. Perca fluviatilis gib-
bosa, ventre luteo.
Habitat in America.

faltatrix. 19. *P. pinnis dorfalibus uni-*
tis, cauda bifurca posti-
ce rubra, abdomine luteo
griseo-lineato.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.
Perca marina faltatrix.
Habitat in America.

stigma. 20. *P. pinna dorfali ramenta-*
cea, operculis inustis. Musf.

Acad. D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{19}$. C. 17.
Habitat in India.

diagram-21. *P. pinnis dorfalibus uni-*
ma. tis, corpore lineis luteis.

Gron. musf. 1. n. 88. Sparus
lineis longitudinalibus lu-
teis varius, aculeis XI. in
pinna dorsi.

D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 18.
Habitat . .

striata. 22. *P. pinnis dorfalibus uni-*
tis, cauda bifida, corpo-
re striato.

D. $\frac{11}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.
Habitat in America Septentrionali. Musf. De Geer.
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus.
Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. *P. pinna dorfali ramenta-*
cea, corpore lineis 5 al-
bis fuscisque.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 66. Sci-
æna fasciis 5 longitudina-
libus albis fuscisque al-
ternis.

D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. *P. lineis 7 luteis, pinnis*
flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.

Brown. jam. 146. Sparus striis longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.

Habitat in America.

- Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. suec. 286. Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso.* D. $\frac{15}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 94. idem. D. $\frac{15}{2}$. P. -- V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 16.
Habitat in Europæ Lacubus.

- Schræter. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Habitat in Europa australi.

- argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ... D. $\frac{12}{2}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.*
Habitat . .

- Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ... D. $\frac{10}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.*
 β . *Mus. Ad. Fr. 2. p. ... Perca lituris flavis violaceisque variegata.* D. $\frac{10}{2}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

- Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amœn. acad. 1. p. 315. Labrus immaculatus, pinnae dorfalis radiis 10 spinosis.

D. $\frac{11}{10}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{8}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS.

Caput . .

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsi.

aculeatus. 1. G. spinis dorfalibus tribus.

Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.*

26. *Fn. spec.* 276.

D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorfalibus quatuor.

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Haffelqv. iter. 366. Scomber Ductor.

D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor.

D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Aët. Stockh.* 1755. p. 71.

idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorfalibus septem, spinisque duabus antepinnam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, 4. C. 16.

Habitat in America. Mus. De Geer.

- ovatus. 4. *G. spinis dorsalibus septem*:
prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7, 20.P.16.V.6.A.2, $\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Asia.
Pisciculus ovato oblongus, compressus, figura Chatodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis. Spina prima dorsi antrorsum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.
- Pungitius. 5. *G. spinis dorsalibus decem.*
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fn. spec. 277. D.10, 11.P.--V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.
- volitans. 6. *G. spinis dorsalibus tredecim, cirris fenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.*
Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B.7. D.13-12.P.14.V.6.A. $\frac{1}{3}$. C.13
Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3. Perca amboinensis niehoffii.
Ruysch. thes. 1. p. 39. t. 2. f. 3. Valent. amb. t. 210. n. 210. & t. 213. n. 213.
Habitat in Amboina.
Radii dorsales 13 priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.
- Spinachia. 7. *G. spinis dorsalibus quindecim. Art. gen. 52. syn. 81. Mus. Ad. Fr. 2. p... D.15, 6.P.10.V.0. A.7. C.12.*
Habitat in Europa australiore.

Spinarel-8. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.

f. 5. Pungitius.

D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --

Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput* compressum, læve.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus læve, linea laterali posti-
ce carinatum. *Pinnae spuriae* fæ-
pius versus caudam.

* *Pinnulis spuriiis distinctis.*

Scom-
brus.

1. S. pinnulis V.

Fn. suec. 287. Scomber
radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsalium 12.

Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.*

68. Scomber pinnulis 5
in extremo dorso, spina
brevis ad anum.

D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --

Gron. mus. 1. n. 81. idem. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --

*Habitat in Oceano Atlantico victitans Medusis, ut con-
generes.*

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpore lineis utrinque
quatuor nigris. *Læfl. epist.* D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --
Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher f. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago inter Tropicos.

Thyn-
nus.

3. S. pinnulis utrinque VIII.

Osbeck. iter. 69. Scomber

albicans f. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.

Art. gen. 31. *syn.* 49. Scom-

ber pinnulis 8. f. 9. in
extremo dorso, fulco ad

pinnas ventrales.

D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

Læfl. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi prior plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta.

D.14,13.P.22.V.6.A.16.C--

Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago.

Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Act. Ups. 1750. p. 36.

Scomber linea laterali curva tabellis osseis loricata, corpore lato & tenui.

D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

Marcgr. bras. 172. Guara tereba.

Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis spuris connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis.

D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

Art. gen. 32. *fyn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo.

D.7,26.P.18.V.5.A.27.C.--

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. *fyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30.

D.8,34.P.20.V.6.A.30.C.--

Muf. Ad. Fr. 1. p. 72. idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.

Chin. Lagerstr. 27. Scom-

ber linea laterali squamis

latis pinnata.

D.8,34.P.18.V.6.A.30.C.17.

Haffelqv. iter. 363. Scom-

ber Trachurus.

D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorfalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. *syn.* 51. Scom-

ber dorso dipterygio, offi-

culo ultimo pinnæ dorfa-

lis secundæ prælongo.

D.5,34.P.20.V.6.A.24.C. --

Habitat . .

pelagi- 8. S. pinnulis pinnaque dor-
cus. fali coadunatis in unum.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 72. Scom-

ber pinna dorfali unica.

D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

Habitat . .

147. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus.1. M. cirris geminis, corpore rubro.

D.7,9. P.15. V.6. A.7. C.16.

Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla

capite glabro, cirris ge-

minis in maxilla inferiore.

D.7,9. P.16. V.6. A.7. C.17. .

Gron. mus. 1. n. 99. idem. D.7,9. P.17. V.4. A.4. C. --

Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius,

nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa

gulæ infania & Afotorum prodigalitas, teste Plinio,

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; maxime friabilis.

Surmu- 2. *M. cirris geminis, lineis*
letus. *luteis longitudinalibus.*

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, lineis utrin-
que 4 luteis longitudi-
nalibus.

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, tota ru-
bens, cirris carens.

D. 6, $\frac{1}{10}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. 20.

Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput loricatum lineis scabris.*

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas
pectorales.

cataphra-1. *T. digitis geminis, rostro*
cta. *furcato elongato, corpo-*

re loricato.

B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. syn. 75. Trigla
cirris plurimis, corpore
octagono.

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. 1. n. 98. idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad
labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis, naribus*
tubulosis.

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla
rostro longo diacantho,
naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9, 18. P.10. V.6. A.19. C.15.
Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla varia rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. musf. 1. n. 101. idem. D.8, 18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.
- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9, 16. P.10. V.4. A.16. C.13
Art. gen. 45. *syn.* 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9, 17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.
- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *syn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10, 17. P.10. V.6. A.15. C.--
Gron. musf. 1. n. 100. idem. D.8, 16. P.10. V.6. A.15. C.--
Habitat in Oceano septentrionali.
- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9, 18. P.10. V.4. A.19. C.12.
Fn. svec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7, 19. P.9. V.6. A.18. C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ pectorales nigrae.
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D.4, 16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano asiatico.

Corpus læve, teretiusculum, argenteum. Nafus f. rostrum prominens, læve. Os intus scabrum. Opercula anteriora ferrata. Pinnæ pectorales falcatae.

volitans. 8. T. digitis vicens palmatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinna pectorales.

D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. - -

Gron. mus. 1. n. 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, sæpe agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in suprema capitis parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.

Corpus fere æquale f. Cauda versus pinnam minus angustata.

Anableps.

1. C. capite inermi depresso, oculis prominulis.

Art. gen. 25. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1.

f. 1, 2, 3. Anableps. B.6.D. 7. P.22. V. 7. A.9. C. --

Habitat in India.

Barbatula.

2. C. cirris oris 6, capite inermi compresso.

Art. gen. 2. *syn.* 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Faun. svec. 332. idem.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Tænia.

3. C. cirris oris 6, spina suboculari.

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4.

Cobitis aculeo bifurco infra

utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Fn. svec. 333. idem.

Gron. mus. 1. n. 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

fossilis.

4. C. cirris oris 8, spina supra-oculari.

Gron. Act. Ups. 1742. p. 79.

t. 3. Cobitis aculeo bi-

furco supra utrumque o-

culum.

B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. Co-

bitis cærulescens, lineis

utrin-

utrinque 5 longitudinali-
bus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot
filiformibus tentaculatum.

Membr. branch. radiis IV - XIV.

Corpus: Radius pinnarum pecto-
ralium aut dorsalis primus spi-
nosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cir-
ris 4.

B. 16. D. $\frac{9}{8}$. P. $\frac{1}{4}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmenfis.

*Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spi-
na nulla rigida in pinna dorsali, at ferrata in Pectora-
libus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica,
cirris 6.

It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{8}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Acl. Stockh. 1756. p. 34.

t. 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{7}$. V. 13. A. 88. C. 17.

Art. gen. 82. *fyn.* 110.

Silurus cirris 4 in men-
to.

D. 4. P. $\frac{1}{8}$. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 25. Silu-
rus cirris 2. ad maxillam
superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{5}$. V. 11. A. 90. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus.

Maximus dulcium; judæis vetitus.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica:
radiis 5, cirris 8.

Amæn. acad. 1. p. 311. t.

14. f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. mus. 1. n. 26. Aspre-
do. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miff. 5. p. 86. t. 4.
f. 8. *Batrachus*.
Habitat in Americæ fluviiis.

Mytus. 4. S. pinna dorsali unica, ra-
diis 6, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Hasselqv. iter. 376. *Silurus*
Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguilla- 5. S. pinna dorsali unica ra-
ris. diis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Hasselqv. iter. 371. *Silurus*
Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batra- 6. S. pinna dorsali unica ra-
chus. diis 60, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Asia, Africa.

undeci- 7. S. pinna dorsali unica ra-
malis. diis 11, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorsali postica a-
diposa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{2}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmensf.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, ossei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi affurgens.

Catus. 9. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.
Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marcgr. bras. 173. Bagre
species 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorsali postica adi-
pofa, ani radiis 11, cirris 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. A-
spredo pinna dorsali po-
stica adiposa.

B. 9. D. $\frac{1}{4}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.

It. scan. 82. Aspredo cir-
ris longitudine corporis,
pinnis dorsalibus dua-
bus.

B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{8}$. V. 5. A. 10. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 83. Mystus
cirris 6 longissimis, pin-
na dorsi secunda longis-
sima a priori ad caudam
extensa.

B. 4. D. $\frac{1}{4}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 19.

Hasselqv. iter. 369. Silu-

rus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{4}$, 0. P. $\frac{1}{8}$. V. 7. A. 12. C. 16.

Habitat in Americæ, Africæ fluviis.

In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Afcita. 11. S. pinna dorsali posti-
ca adiposa, ani radiis 18,
cirris 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t.

30, f. 2. Afcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India.

*Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter de-
hiscit.*

costatus. 12. S. pinna dorsali postica
adiposa, squamis serie
simplici, cirris 6, cauda
bifida.

Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f.

1. 2. Mystus cirris 6 lon-
gissimis, unico squama-
rum aculeatarum ordine

utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{4}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.

Habitat in Indiis.

Callich- 13. S. pinna dorsali postica
thys. uniradiata, squamis ordi-
ne duplici, cirris 4.

Amæn. acad. 1. p. 317. t.

14. f. 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 70. Cal-
lichthys cirris 4, lateri-
bus duplici squamarum
ordine.

B. 3. D. $\frac{2}{3}$, 1. P. $\frac{1}{2}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Barrer. æquin. 175. Mul-
lus palustris minor lori-
catus.

Habitat in Americæ rivulis.

Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.

Marcgr. bras. 151.

cata- 14. S. pinna dorsali postica u-
phractus. niradiata, squamis ordine
simplici, cirris 6, cauda
integra.

Gron. mus. 1. n. 71. t. 3.

f. 4. 5. Callichthys cir-
ris 6, lateribus uno squa-
marum ordine.

B. 6. D. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.

Cataphractus americanus.

Habitat in America.

151. LORICARIA. Caput læve, depresso. Os
edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphra- 1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*

cta.

1. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2.

f. 1. 2. Plecostomus dor-
so monopterygio, officu-
lo superiori caudæ bifur-
cæ fetiformi.

D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. 6. C. 12.

3. *Gron. mus.* 1. n. 69. Plecostomus ore edentulo. officulo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior caudæ filo longissimo terminatur.

152. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis. lingua.*

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multi-radiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

- Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *Fn. fvec.* 306.

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europæ, parit in fluviis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios adscendit; allicitur albo.

- Eriox. 2. S. maculis cinereis. caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 50.

Fn. fvec. 307.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

Habitat cum præcedente.

- Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. fvec.* 308.

B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. *syn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.

- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 51.* B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
Fn. svec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.

- Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen. 12. syn. 25.
Habitat . .

- lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen. 12. syn. 25.*
Habitat in Helvetia.

- Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. syn. 27.
Habitat in Angliæ, Vallesiæ fluviis.

- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo.
Fn. Svec. 310.
It. Wgot. 257. Roeding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Art. gen. 13. syn. 25. spec. 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus, solus.
Caro rubra.

- Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

Salmari- 10. S. dorso fulvo: maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.

Art. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluviis frigidis saxosis.

Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.

Art. gen. 13. syn. 25.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus. diis pinnæ ani 17.

Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45.

D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.

Fn. spec. 311. Osmerus ra-
diis pinnæ ani 17.

Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.

Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odo-
rata.

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.

Art. gen. 10. syn. 22. O-
smerus radiis pinnæ ani
10.

B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --

Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lavare- 14. S. maxilla superiore lon-
tus. giore, radiis pinnæ dor-
fi 14.

Art. gen. 10. syn. 19. spec.
37. Coregonus maxilla
superiore longiore pinna
dorsi officulorum 14. *Fn.*

spec. 312.

B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.

Act. Stockh. 1753. p. 195.

Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
feriore longiore.

Art. gen. 9. syn. 13. spec.
40. Coregonus edentu-

lus.

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. fvec.* 313. B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymal-16. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23.
Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.* 41. *Coregonus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23.
Fn. fvec. 314. *idem.* B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. musf. 2. n. 165. *idem.* B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ fluviis maritimis.

Oxyrin-17. S. maxilla superiore longiore conica.
Art. gen. 10. *syn.* 21. *Coregonus* maxilla superiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. musf. 1. n. 48. *idem.* B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subserata.
It. Wgot.p. 231. *Wimba.* B.--D.12.P.16.V.10.A.14.C.--
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus.19. S. dorso gibbofo compresso, pinna ani radiis 50.
Gron. musf. 1. n. 53. t. 1. f. 4. *Charax* dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 30.

Gron. mus. 1. n. 54. t. 1.
f. 5. Charax dorso leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32. f. 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.

Art. spec. 14. Coregonoides amboinensis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America meridionali.

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flavescentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

pulverulentus. 23. S. pinnis subpulverulentis, linea laterali descendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

ano stomus. 24. S. ore sursum spectante.
Gron. mus. 2. n. 165. t. 7. f. 2. Anostomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA. *Caput:* Rostrum cylindricum apice maxillosum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 80. t. 26. f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. mus. 1. n. 31. Solenostomos cauda bifurca in setam balænaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.

Petimbuaba. *Marcgr. bras.*
148.

Will. icht. app. 22. Petem-
buaba.

Habitat in America.

Filum e divifura pinnæ caudæ.

154. ESOX. *Caput* supra planiusculum: Mandibula
superiore plana brevior: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis,
lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyræ- 1. E. dorso dipterygio: anti-
na. ca spinosa. D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-
ræna. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.

offeus. 2. E. pinna ani duplici, squa-
mis offeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. syn. 27. E-
fox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.
Gron. mus. 1. n. 29. idem.
Catesb. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamosa viridis.
Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorfi,
membrana branchioſtega
triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.
Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorfi,
membrana branchioſtega
5-radiata.
Gron. mus. 2. n. 151. t. 7.
f. 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.
U 5 *Habi-*

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. *Fn. svec. 304. Esox*

rostro plagioplateo. D.21. P.15.V.11.A.18.C.19.

Gron. mus. 1. n. 28. idem. D.18. P.11.V.9. A.15. C. --

Habitat in Europa.

Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.

Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.

Amœn. acad. 1. p. 321. Ar-

gentina pinna dorsali pin-

næ ani opposita.

D.14. P.12.V.6.A.15.C.14.

Marcgr. bras. 159. Piquitinga.

Brown. jam. 441. t. 45. f.

3. Menidia corpore sub-

pellucido, linea laterali

latiori argentea.

Habitat in America.

Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dorsi unica, & maxilla superiore &c.

Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Esox

rostro cuspidato gracili

subtereti spithamali.

Fn. svec. 305. idem.

D.16. P.13.V.7.A.20.C. --

Gron. mus. 1. n. 30. i-

dem.

B.14. D.16. P.13.V.7.A.21.C.23.

Habitat in Oceano Europæo.

Offa noctu lucent viridia.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino.

D.12. P.10.V.6.A.17.C.16.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Esox maxilla inferiore

producta.

Habitat in America australi.

gymno- 9. E. maxillis æqualibus, o-
 cephalus. perculis obtusissimis, ca-
 pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Caput: Dentes in maxillis,*
 lingua.
 Membr. branch. radiis VIII.
 Corpus ano caudæ vicino. Pin-
 næ ventrales multiradiatæ.

Sphyræ- 1. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*
 na. *syn. 17.* D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
 Gron. mus. 1. n. 29. Argen-
 tina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
 Habitat in Mari infero.
 Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato resplen-
 dens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiu-*
 scula. Mandibulæ edentulæ.
 Membr. branch. radiis VI.
 Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. 4. A. 16. C. 17.
 Arted. syn. 117. Atherina.
 Gron. mus. 1. n. 66. Athe-
 rina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
 Haffelqv. iter. 382. Athe-
 rina Hepsetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. 13. C. 20.
 Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput: Labia* membranacea: inferiorius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.

Membr. branch. radiis VII curvis;

Opercula lævia rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL.

D. 4, $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{2}$. C. 12.

Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.*

71. Mugil.

D. 5, $\frac{1}{4}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. --

Hasselqv. iter. 385. Mugil

Cephalus.

D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.

Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* squamofum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amæn. acad.*

1. p. 321.

D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.* 35.

Exocoetus.

D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exo-

coetus.

D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selaw Israelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.†

159. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: rostro obtusissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnae pectorales.

quinqua-1. P. digitis quinque corpore
 rius. longioribus.

Gron. mus. 1. n. 74. Polynemus ossiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnae pectorales.

B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.

Habitat in America.

virgini-2. P. digitis septem, cauda
 cus. integra.

B. 7. D. 7, $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.

Habitat in America.

Opercula ferrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradi-3. P. digitis septem, cauda
 feus. bifida.

Edw. av. 208. t. 208. Paradisea piscis.

Habitat in India.

Genus a *Trigla* distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in *Triglis*.

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum superiorum mystacibus ferratis.

Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne fetaceæ.

Corpus: Abdominis carina ferrata.

Pinnae ventrales sæpe novem-radiatæ.

Haren-1. C. immaculata, maxilla
 gus. inferiore longiore.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.

Clupea maxilla inferiore
longiore, maculis nigris
carens.

D.18. P.18. V.9. A.17. C.18.

Fn. svec. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. idem. D.19. P.15. V.8. A.16. C. --

Habitat in M. Europæis.

Europæis borealibus copiosissimus piscis.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D.17. P.16. V.6. A.19. C. --

Art. gen. 7. syn. 17. spec.

33. Clupea quadruncialis,
maxilla inferiore longiore,
ventre acutissimo.

Fn. svec. 316.

D.17. P.17. V.7. A.19. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis,
rostro bifido.

D.19. P.15. V.9. A.21. C.19.

Art. gen. 7. syn. 15. spec.

34. Clupea apice maxillæ
superioris bifido, maculis
nigris utrinque.

D.19. P.15. V.9. A.22. C.19.

Gron. mus. 1. n. 23. idem. D.18. P. -- V.8. A.20. C. --

Hasselqv. itin. 388. idem. D.19. P.15. V. -- A.18. C.26.

Habitat in Oceano Europæo.

Encrasi- 4. C. maxilla superiore longiore.
colus.

Art. gen. 7. syn. 17. Clupea maxilla superiore longiore.

Habitat in Oceano Europæo.

E culina expulit Garum veterum.

Thrissa. 5. C. pinna ani radiis 28,
dorsalis radio postremo
setaceo longo.

Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.

Chin. Lagerstr. 30. Myxus corpore ovato. B.5. D.14. P.13. V.8. A.28. C.21.

Osbeck. itin. 257. Clupea

Thrissa.

B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.

Habitat in Mari Indico.

Pinnæ ventrales sunt parvæ.

- Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. 17. V. 1. A. 53. C. 18. *Habitat in Asia. Mus. Acad. Holmensf.*
Os finum: maxilla superiore brevissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. Lacuna inter oculos. Pinnæ flavæ: ventrales adeo parvæ, ut vix conspicuæ.

- Sterni- 7. C. pinnis ventralibus nul-
 cla. lis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. musf. 2. n. 155. t. 7.
f. 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.

- Myftus. 8. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea
 Myftus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f.
 12. Myftus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi posset?

- tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad insulam Adscensionis.
Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.

- sinensis. 10. C. radio extimo membranæ branchioſtegæ poſtice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. - -
Habitat in China.

Simi-

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiof. tegentia valde truncata f. potius radium extimum membr. branchioflegæ constituentia.

161. CYPRINUS. *Caput ore edentulo; Os nasale bifulcum.*
Membr. branch. radiis III.
Corpus læve, albens. Pinnæ ventrales sæpe novemradiatæ.

* *Barbati f. ad os cirrofi.*

- Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorsi radio secundo utrinque ferrato. D. $\frac{3}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani ossiculorum 7.
Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa australi.
Ova choleram caussantur. Tim. cas. 104.

- Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice ferrato. D. $\frac{2}{14}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. syn. 3. spec. 25. Cyprinus cirris 4. ossiculo tertio pinnarum dorsi anique uncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. fvec. 317. idem.
Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --
Habitat in Europa.
Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus.

- Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. Cyprinus quincun-
cialis maculosus, maxilla
superiore longiore, cirris
duobus ad os.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 149. i-
dem?

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia & adjacentibus.

america- 4. C. pinna ani radiis . . , cir-
nus. ris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Caras- 5. C. pinna ani radiis 10,
fius. caudæ integra, linea la-
terali recta.

D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinna dorsi os-
ficulis 20, linea laterali
recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fn. spec. 322. idem.

Gron. mus. 1. n. 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Acl. Ups. 1741. p. 75. n.

55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europæ stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25,
caudæ integra, corpore
mucofo.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec.

27. Cyprinus mucosus
totus nigrescens, extre-
mitate caudæ æquali.

D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Fn. spec. 321. Cyprinus pin-
na ani offiulorum 11.
cauda æquali.

Habitat in Europæ stagnis. Lacubus.

Carassios repurgat; Icteri magnes.

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore subcylindrico.
Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.
 Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officulis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. mus. 1. n. 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
mus. 2. p. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

- auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transversa trifurca.
Fn. jvec. p. 125. t. 2.
Acl. Stockh. 1740. p. 403.
t. 1. f. 1-8. idem. D. 18. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. mus. 1. n. 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
mus. 2. n. 150. C. pinna ani simplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. f. 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ fluviis.
Piscis colitur in vasis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani officice ferratus.

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

- niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Hasselqv. iter. 393. n. 94.
 Cyprinus rufescens. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tri-
daetylus varius oblongus
teretiufculus, pinna ani
officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, i-
ridibus rubris, corpore
pellucido. *Fn. svcc.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus
minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.*

30. Cyprinus biuncialis,
iridibus rubris, pinna ani
officulorum 9.

D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

Habitat in Europæ rivulis.

Leuci- 12. C. pinna ani radiis 10,
fcus. dorsali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus no-
vem digitorum, rutilo
longior & angustior, pin-
na ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que
radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. Cyprinus peda-
lis gracilis oblongus cras-
siufculus, dorso crasso,
pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

Griflagi- 14. C. pinna ani radiis 11, pin-
ne. nis albentibus. *Fn. svcc.* 325.

Art. gen. 5. Cyprinus ob-
longus, iride argentea,
pinnis albentibus.

Gron. musf. 2. n. 148. Cy-
prinus idem.

D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

Art. syn. 5. *spec.* 12. Cy-
prinus oblongus, figura
rutili, pinna ani officulo-
rum 10.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europæ lacubus.

- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,
pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. svec.* 329.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. musf. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Acl. Upf. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Acl. Upf. 1741. n. 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. svec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublu- tea, pinnis ventralibus a- nique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. musf. 1. p. 3. n. 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13. *Art. syn.* 6. Cyprinus Or- fus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus la- tior f. Rubellio fluvia- tilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf. *Habitat in Rheno, Angliæ fluviiis, lacubus.*
- Ery- 19. C. pinna ani radiis 14, throph- pinnis rubris. *Fn. svec.* thalmus. 324.
Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa septentrionali.

- Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14,
rostro rotundato. D.-- P.-- V.-- A.-- C.--
Art. syn. 7. Cyprinus cu-
bitalis, pinna ani officu-
lorum 14.
Habitat in Germania.
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14,
rostro prominente. *Art.*
gen. 5. *syn.* 6.
Gron. mus. 2. n. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluvio.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16,
maxilla inferiore longio-
re incurva. *Fn. fvec.* 319.
Art. gen. 6. *syn.* 14. *spec.*
14. Cyprinus maxilla in-
feriore longiore cum a-
pice elevato, pinna ani
officulorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Albur- 23. C. pinna ani radiis 20.
nus. *Fn. fvec.* 330.
Art. gen. 6. *syn.* 10. *spec.*
17. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani officu-
lorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. mus. 1. n. 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Upf. 1741. p. 75. n.
58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, ro-
stro nasiformi. *Fn. fv.* 326.
Art. gen. 6. *syn.* 14. *spec.*
18. Cyprinus rostro nasi-
formi, dorso acuminato,
pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26,
ore dentibus undique mo-
laribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Hasselqv. itin. 395. *Salmo*
dentex.

D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.

Habitat in Nilo.

Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr.
branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non
vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pin-
nis fuscis. *Fn. fvec.* 318.

Art. gen. 6. *syn.* 4. *spec.* 22.

Cyprinus pinnis omnibus
nigrescentibus, pinna ani

officulorum 27.

D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.

Gron. mus. 1. n. 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--

Habitat in Europæ lacubus.

cultratus 27. C. pinna ani radiis 30,
linea laterali declinata,
ventre acutissimo. *It. scan.*

82. t. 2.

D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.

Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna. 28. C. pinna ani radiis 35.

Fn. fvec. 328.

D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.

Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.*

20. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani officu-
lorum 25.

D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

Fareus 29. C. pinna ani radiis 37, i-
ride flava. *Art. spec.* 23.

Fn. fvec. 327.

D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.

Habitat in Sveciæ Lacu Mælro.

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.

Fn. fv. 323.

Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.*

23. Cyprinus admodum
latus & tenuis, pinna ani
officulorum 40.

D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.

Habitat in Europæ lacubus.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput: Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus squamis imbricatis.
Pinnæ ventrales sunt abdominales.

cyprinoi- 1. M. cauda bifida acuta.
 des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D.27. P.9. V.6. A.32. C.19.
Habitat in Nilo.

anguilloi- 2. M. cauda bifida obtusa.
 des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D.26. P.10. V.6. A.41. C.19.
Hasselqv. iter. 398. Mormyrus Caschive. D.20. P.10. V.6. A.19. C.24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compressum. *Dentes* incisores utrobi 8 paralleli.
Apertura supra pinnas pectorales.
Corpus compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoce- 1. B. pinna capitis uniradiata.
 ros. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D.1,46. P.14. V.0. A.50. C.12.
Osborn. iter. 110. Balistes Monoceros. D.1,47. P.13. V.0. A.51. C.12.
Catesb. car. 2. t. 19. Unicornu piscis bahamensis.

Habitat in Asia, America.

Carina abdominis intra cutem.

tomen-
tosus.

2. B. pinna capitis biradiata, corpore posterius subviloso.

Gron. mus. 1. n. 114. Balistes aculeis dorsi 2, lateribus versus caudam hirsutis.

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. o. A. 27. C. --

Clus. exot. 143. Raj. pisc.

47. Monoceros piscis.

Marcgr. bras. 154. Pira-aca.

Habitat in America.

papillo-
sus.

3. B. pinna dorsali anteriore biradiata, corpore papilloso. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. . .

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. o. A. 21 C. 12.

Habitat . .

verruco-
sus.

4. B. pinna dorsali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27. f. 4.*

D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.

Habitat in India.

aculea-
tus.

5. B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudæ lateribus spinis recumbentibus.

It. Wgoth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus muricata.

D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.

Habitat in India.

Simillimus priori statura & radiis; differt colore, sed imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas scabras gerat.

- Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, ventrali lon-
gitudinali, caudali bifi-
da. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
Catesb. car. 2. p. 22. t.
22. Turdus oculo ra-
diato.
Art. gen. 53. syn. 8. Bali-
stes aculeis dorfi tribus,
cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.
Osbeck. iter. 294. Balistes
Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.
Brown. jam. 456. Balistes
major fasciata, dorso tri-
acantho, cauda bifurca:
radiis exterioribus longis-
simis.
Habitat ad insulam Ascensionis.
- ringens. 7. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, lateribus capi-
tis triplicatis, cauda bifida.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.
It. Wgot. 139. Ostracion
compressus rufescens, pin-
nae dorsalis radio longo
retrorsum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.
Osbeck. iter. 295. Balistes
nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.
Habitat ad inf. Ascensionis.
- Scolo- 8. B. pinna dorsali anteriore
pax. quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla infe-
riore operculato.
Art. gen. 54. syn. 82. Ba-
listes aculeis binis loco
pinnarum ventralium, so-
litario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput: Dentes* utrobi 10 por-
recti, teretes obtusiusculi.
Apertura . .
Corpus osse integro obtectum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. O-
stracion polyodon iner-
mis triqueter.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis innumeris,
aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

*Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, mar-
gine repandum.*

trigonus. 2. *O. trigonus spinis subcau-
dalibus 2, pinna dorsali
radiis XIV.*

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulus, limbis
figurarum hexagonarum
eminentibus, aculeis 2 in
imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion
polyodon tetragonus, ab-
domine pone bicorni.

D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus, spinis sub-
caudalibus 2, pinna dor-
sali radiis decem.*

Art. gen. 57. syn. 85. Ostra-
cion triangulatus, tuber-
culis hexagonis radiatis,
aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

3. *Art. gen. 57. syn. 85.* O-
stracion triangulatus to-
tus maculosus ac tuber-

culo-

culofus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

tricornis. 4. *O. trigonus*, spinis frontilibus duabus, dorsalibus unica.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

Habitat in India.

quadri- 5. *O. trigonus*, spinis frontilibus subcaudalibusque cornis. binis.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornu- 6. *O. tetragonus*, spinis frontilibus subcaudalibusque tus. binis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus, antice postice dorsoque spinosus.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 118. Ostracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5.

Will. icht. t. J. 13. f. 1. Piscis cornutus. Bont. jav. 79.

Habitat in India.

tubercu- 7. *O. tetragonus muticus*, tuberculis dorsalibus 4. latus.

Art. gen. 55. syn. 84. Ostracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorso.

Habitat in India.

gibbosus.8. *O. tetragonus muticus gibbosus.*

Art. gen. 55. syn. 83. Ostracion quadrangulus gibbosus.

Habitat in India.

cubicus. 9. *O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

It. Wgot. p. 138. nomen Artedii.

D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.*

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum muricatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

testudineus. 1. *T. abdomine plano læviore, dorso futuris curvis albis picto.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.

D. - - P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Amæn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem.

D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

lagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.*

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. *fyn.* 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amæn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. *n.* 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculosus scaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus.*

Ad. Fr. 2. *p.* . . . D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Hasselqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca.

D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . . .

D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus.

D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.

It. scan. 260. Ostracion maculosus, abdomine muricato.

D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *fyn.* 85. Ostracion maculosus, aculeis undique densis exiguis.

Habitat in Asiæ & Ægypti aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti præcedens.

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis fetaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato.

D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art.

Art. gen. 58. *fyn.* 83. Ostracion tetraodon sphaericus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola. 6. T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.

Art. gen. 61. *fyn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

D.--P. 14. V.--A.--C.--

Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.

β. *Gron. mus.* 1. *n.* 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput*: Maxillæ ossæ, porrectæ, indivisæ.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adspersum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris.

Art. gen. 59. *fyn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

Habitat in India.

reticula- 2. D. subrotundus, aculeis tri-
tus. quetris.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis undique brevibus
triquetris raris.

Habitat in India.

echina- 3. D. subrotundus, aculeis
tus. basi triquetris.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis undique densis ba-
si triquetris.

Habitat in India.

spinofus. 4. D. subrotundus, aculeis
planis, abdomine lævi.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis undique brevibus
planis, ventre glabro.

Habitat in India.

Hystrix. 5. D. oblongus, aculeis te-
retibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. O-
stracion diodon, corpo-
re spinis undique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion conico-oblon-
gus, aculeis undique lon-
gis teretiformibus impri-
mis in lateribus.

Amæn. acad. 1. p. 310. i-
dem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Habitat in India.

holocan- 6. D. aculeis capitis collique
thus. longioribus.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion oblongus holo-
canthus, aculeis longis-
simis teretiformibus in ca-
pite imprimis & in collo.

Habitat in India.

raninus. 7. D. pinna dorsi longissima.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion rotundo-oblon-
gus, tuberculis utrinque,
pinna dorsi longissima.

Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Rostrum
angustissimum.

Apertura repanda.

Corpus dorso loricatum Offe po-
stice mucronato recto longi-
tudine corporis. *Abdomen*
carinatum.

Pinna ventralis unica.

scutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. mus.*

2. *p. 171. t. 7. f. 3.* D. 3,9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. p. 420.
n. 243. f. 243, 254. I-
kan Pisau.

Habitat in India orientali.

Singularis piscis loricatus testa offea longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
nam & caudam, pinnæ dorsi sunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput:* Rostrum subcylindricum, ore operculato
maxilla inferiore.

Apertura branchiarum oper-
culis clausis; nucha for-
amine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pecto-
ralibusque radiatis, cor-
pore sexangulato.

Art.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. suec.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10. *Gron. mus.* 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12. *Habitat in Europa.*

Laminae corporis trunci 18, caudæ 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. suec.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10. *Gron. mus.* 1. n. 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 10. *Habitat in Europa.*

Laminae corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagi- 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fuco natante.

Laminae corporis heptagoni 18, Caudæ tetragonæ 32.

æquo- 4. S. pinna caudæ radiata, reus. pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

Habitat in Pelago.

Ophi- 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. suec.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o. *Gron. mus.* 1. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o. *Habitat in Europa.*

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o. *Habitat in Pelago.*

Hippo-
campus.

7. S. pinna caudæ nulla, corpore septemangulato tuberculato, cauda quadrangulata.

D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.

Art. gen. 1. syn. 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens.

D. 35. P. - - V. o. A. o. C. o.

Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.

Hippocampus.

Bradl. natur. t. 4. f. 3.

Equus marinus.

Habitat in Pelago.

Laminæ corporis trunci 17, caudæ 45.

169. PEGASUS. *Caput: Os* proboscide retractili; maxilla superiore denticulata. sub Rostro ensiformi, lineari. utrinque ferrato.

Apertura branchiarum ante pinna pectorales.

Corpus articulatum osseis incisuris, cataphractum.

Pinnæ ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . .

D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7

Gron. mus. 1. n. 146. Pifciculus amboinensis volans osseo tuberculofus, proboscide ferrata.

D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. - -

Ruyfch. thef. t. 7. f. 2. D.

Habitat in Amboina.

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub unda,
crederet?

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriiis capitibus instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antennis, sæpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus. *Oculi* plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatae*, *capitatae*, *fissiles*, *pectinatae*, *barbatae*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque sex.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, supra *Thorace*, subtus *Pectore*, postice *Scutello* constans.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque foetum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertusum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, lævi s. ferrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarso*, *Digito*, *Unguibus*; *Manus* (*Chela*) nonnullis, simplex Pollice mobili; Posteriores pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* s. *reversæ*.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, mobilia, *lævia* f. *scabra*, *striata* f. *fulcata* f. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra. *Halteres* sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura exutis ovi tunicis una post alteram.

Ovum sub minima mole vesicaria excluditur.

Larva (Eruca) succosa, mollior, major, aptera, sterilis, tardior, apoda sæpe, sæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) siccior, coarctata, durior, *nuda* f. *folliculata*, sæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniscus.)

2. *Semicompleta* folis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obtectata* thorace abdomineque distincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

Perfectum generans, agile, antennis instructum.

Triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda* stridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patientiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* f. hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima*, exceptis aquaticis. sed universa maximæ molis animantia. effectoque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso. ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi. quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas servando, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphosii *Gædart, Meriana, Albinus, Frisch, Wilkes, Ræfel!*

Philosophi *Swammerdam, Reaumur! De Geer.*

Descriptores *Rajus, Fauna svecica.*

Monographi *Lister, Schæffer, Clerk.*

ORDINES ab Alis desumfi.

Alæ 4	{	Superiores	{	crustaceæ totæ	- -	<i>Coleoptera</i>	- 1.
			{	semicrustaceæ	- -	<i>Hæmiptera</i>	2.
	{	Omnes		imbricatæ squamis	-	<i>Lepidoptera</i>	3.
				membranaceæ			
				ano	{	mutico	<i>Neuroptera</i> 4.
					{	aculeato	<i>Hymenoptera</i> 5.
Alæ 2,				Halteres loco posticarum	- - -	<i>Diptera</i>	- 6.
Alæ 0 f. absque Alis & Elytris					- - -	<i>Aptera</i>	- 7.

*Quæso ne hæc legentes,
quoniam in his spernunt multa,
etiam relata fastidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil possit videri supervacaneum.
Plin.*

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

- 170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fissili. *Tibiæ* antice dentatæ.
- 171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato.
- 172. HISTER *Antennæ* clava solida, *Caput* retractile intra thoracem.
- 178. ATTELABUS *Caput* postice attenuatum.
- 177. CURCULIO *Antennæ* insidentes *Rostrum* corneo.
- 173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
- 175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

- 174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
- 176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
- 188. MELOE *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
- 187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus* oblongum.
- 189. MORDELLA *Laminæ* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
- 191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculæ* 2 supra caudam exferendæ.

* * * Antennis setaceis.

- 179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-callofus.
- 180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
- 181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papposum.
- 182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
- 183. CICINDELA *Maxillæ* exsertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
- 184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem relictum.
- 185. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii.
- 186. CARABUS *Thorax* obcordatus postice truncatus.
- 190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
- 192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
- 193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* supra bicornis.
- 194. GRILLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* saltatorii.

II. HEMIPTERA.

- 195. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
 -196. NOTONECTA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii
 (ciliati.)
 -197. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
 ✓ 198. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
 ✓ 199. APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicornae.
 ✓ 200. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
 -201. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum ma-
 ribus.
 ✓ 202. THRIPS *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes abdomini re-
 flexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.
 ✓ 204. SPHINX *Antennæ* medio crassiores.
 205. PHALÆNA *Antennæ* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA (*) *Cauda* forcipata. *Os* maxillosum. *Alæ* extensæ.
 207. EPHEMERA *Cauda* fetis 2 s. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
 ✓ 208. PHRYGANEÆ *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
 ✓ 209. HEMEROBIUS *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
 210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alæ* incumbentes.
 211. RAPHAIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* spiralis!
 213. TENTHREDO *Aculeus* ferratus! bivalvis.
 214. ICHNEUMON *Aculeus* exsertus! triplex.
 215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
 216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* superiores plicatæ!
 217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
 218. FORMICA *Aculeus* obsoletus. *Alæ* neutris nullæ!
 219. MUTELLA (**) *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

(*) lege: Libellula. Vide Emendanda pag. 824.

(**) lege: Mutilla. Vide Emendanda pag. 824.

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clausum f. nullum.
 221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
 222. MUSCA *Os* proboscide edentulum.
 223. TABANUS *Os* proboscide dentatum.
 224. CULEX *Os* rostro nutante univalvi.
 225. EMPIS *Os* rostro inflexo.
 226. CONOPS *Os* rostro porrecto geniculato.
 227. ASILUS *Os* rostro porrecto subulato.
 228. BOMBYLIUS *Os* rostro porrecto setaceo.
 229. HIPPOBOSCA *Os* rostro subnutante brevissimo.

VII. APTERA.

* Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.

230. LEPISMA *Cauda* fetis exsertis.
 231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa saltatrix.
 232. TERMES *Os* maxillis duabus.
 233. PEDICULUS *Os* aculeo exserendo.
 234. PULEX *Os* rostro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
 236. PHALANGIUM *Oculi* 2; approximati. *Pedes* 8.
 237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
 238. SCORPIO *Oculi* 8., *Pedes* 10. *Cauda* armata.
 239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
 240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
 242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
 243. JULUS *Corpus* subcylindraceum.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo
fiffili.
Tibiæ anticæ sæpius dentatæ.

Thorace cornuto.

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo subtus barbato, ca-
pitis cornu recurvato: supra dentato.

Marcgr. bras. 247. f. 3. *Jonst. inf.* t. 16. f. 1
Olear. mus. t. 16. f. 1. *Pet. gaz.* t. 70. f. 1.
Grew. mus. 162. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 2.
Ræf. scarab. 1. t. A. f. 1. *inf.* 4. p. 1. t. 5. f. 3.
Habitat in America.

Actæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bi-
fido. *Mus. L. U.*

Marcgr. bras. 246. *Enena.* *Olear. mus.* t. 16. f. 2.
Mer. sur. t. 72. *Ræf. scar.* 1. t. A. f. 2.
Hoffn. pict. 1. t. 1. in medio. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 4.
Habitat in America.

Simfon. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apicetantum bifurcato.

Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4. 5.
Brown. jam. 428. t. 43. f. 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu re-
curvato. *M. L. U.*

Marcgr. bras. 247. f. 1. *Olear. mus.* t. 16. f. 3.
Pet. gaz. t. 49. f. 8. an t. 14. f. 12.
Merian. furin. in titulo F. G. *Swamm. bibl.* t. 30. f. 3.
Habitat in America.

Alceus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite muti-
co, elytris unistriatis. *M. L. U.*

Ræf. inf. 2. *scar.* 1. t. A. f. 6. *Pet. gaz.* t. 24. f. 10.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis antice quinquedentatis.

Ty- 6. *S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 23. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Magnitudo S. stercorarii; elytra lævia, non vero nitida.

nasicornis. 7. *S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato. Fn. svec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.*

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4. Frisch. inf. 3. t. 3 f. 1.

Swamm. bibl. t. 27. f. 1, 2. Jacob. mus. 1. S. 5.

Jonst. inf. t. 15. f. 2. Ræf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.

Hoffn. pict. t. 13. f. antepen.

Habitat in Europæ Vaporariis.

Femina thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.

lunaris. 8. *S. thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capite cornu erecto.*

Fn. svec. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato, corniculo emarginato.

Pet. gaz. t. 8. f. 4.

Frisch. inf. 4. t. 3. f. 7.

Ræf. inf. 2. scar. 1 t. B. f. 2.

Habitat in Europa.

Sexus varietas thorace retuso lævi absque corniculis thoracinis, quare difficiliter primum dignoscitur.

cylindricus. 9. *S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. (*)*

Habitat in Europa.

Carnifex. 10. *S. thorace retuso dentato, capitis cornu erecto subulato curvo, labio integro, elytris fulcatis.*

Ræf. scar. 1. t. B. f. 8.

Brown. jam. 428. t. 43. f. 5. Scarabæus cornu incurvo.

Habitat in Jamaica.

* *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. *S. thorace inermi, capite cornu simplici, labio bifido, elytris punctatis. M. L. U.*

Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.

Ræf. scarab. 1. t. A. f. 7.

Hal

(*) Adde: *Fn. svec. 342. Vide Addenda pag. 824.*

Habitat in Asia.

Similis S. nasicorni, sed duplo major, cornu capitis basi non compresso sed depresso, Labio bifido.

- olofus.** 12. *S. thorace inermi retuso, capite lunato unicorni margine integro, elytris lævibus. M. L. U.*
Habitat in India. Osbeck.
Postice crassior, valde gibbus & ovali-rotundatus.
- limas.** 13. *S. thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis. M. L. U.*
Marcgr. braj. 147. f. 2? sed minor.
Ræf. scarab. 1. p. 20. t. 13. () f. 1.*
Habitat in America meridionali.
Fortissimus laterem ponderosum movet & attollit. Marcgr.
- acer.** 14. *S. thorace inermi, capite obsolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus subcrenulatis.*
Habitat in Ægypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare defunt. Thoracis latera margine obsolete crenulata & ciliata. Femora postica dente obtuso notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.
- didymus.** 15. *S. thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis.*
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.
- valgus.** 16. *S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. f. 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirsuti, quam in reliquis. Scutellum nullum.
- nuchi-cornis.** 17. *S. thorace inermi, occipite spina erecta armato.*
Fn. svec. 354. It. gotl. 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.
Ræf. inf. scar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

18. *S.*

subterra- 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris stri-
neus. crenatis.

Gadd satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.

Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.

Habitat in Europa, forte & in India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flavescente.

Habitat in Mauritania. Cl. Alströmer.

Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen fordide lutescens vel olivaceum. Thorax convexus; mucrones 3 transversi antica capitis.

Fossor. 21. S. thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici medio subcornuto.

Fn. svec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.

Habitat in Europæ collibus.

fimeta- 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris
rius. corpore nigro.

Fn. svec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3. *Ræf. inf.* 2. *scarab. t. A. f.* 3.

β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. *It. æl.* 41. *Fn. svec.* 353.

Uddm. diff. n. 2.

Habitat in Europæ stercoratis.

hæmor- 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice
rhoidalis. rubris.

Fn. svec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis pedibus rufis.

Habitat in Europæ fungis & putridis.

conspur- 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis
catus. maculatis. *M. L. U.*

Habitat in Europæ stercoratis primo vere.

* * * Mutici capite & thorace inermi.

Gigas. 25. S. thorace inermi retuso, capite inermi supra margine neque angulato. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto.

Magnitudinis primæ, ater.

- aber.** 26. *S. muticus*, thorace elytrisque antice scabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. nasicornis. Caput angulatum, retu-
sum puncto, in medio prominulo.

- ngima-** 27. *S. muticus*, pedibus anticis arcuatis longissimis. *M. L. U.*
nus. *Habitat in India.*
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine cor-
poris. Femora antica in medio dente valido. Ungues
quasi duplicati.

- lula-** 28. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo.
ius. *M. L. U.*
Arist. lib. 5. c. 18. Plin. nat. 11: 34. Pilularius.
Raj. inf. 105. n. 1. Catesb. car. 3. t. 11.
Habitat in America.
Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano
confectum.

- chæffe-** 29. *S. muticus*, thorace postice rotundato, scutello nullo,
ri. clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.
Statura S. nuchicornis, sed major, ater; elytris apice
angustioribus & versus apicem magis gibbis.

- ercora-** 30. *S. muticus ater glaber, elytris fulcatis, capite rhom-*
rius. bæo: vertice prominulo. *Fn. fvec. 359.*
Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.
List. mut. 17. f. 4. Raj. inf. 90. n. 7. & 74. n. 1.
Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.
Habitat in Europa, America. Kalm.
Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius.

- ernalis.** 31. *S. muticus*, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo
 rhombeo: vertice prominulo. *Fn. fvec. 350.*
Habitat in Europa.
Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

- lcara-** 32. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus po-
us. sticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

- fabulo- 33. *S. muticus niger opacus rugosus.*
fus. *Habitat in Europæ terra fabulosa.*
- Chrysis. 34. *S. muticus, pectore antice cornuto, scutello elytris di-*
midio brevior. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; sed Pectus sub-
tus antrorsum cornutum.
- nitidus. 35. *S. muticus, thorace postice lobato, capite inermi, pe-*
ctore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.
- lanige- 36. *S. muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis,*
rus. *elytris flavis. M. L. U.*
Habitat in India.
Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea.
- festivus. 37. *S. muticus, scutello nullo, thorace nigro maculato e-*
lytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo S. Melolonthæ, at brevior, niger. Caput nigrum,
lunatum, integrum. Thorax lævis, convexus, rubro-
æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lo-
bata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo
lateralis thoracis exiens; unica utrinque nigra parva
intra angulum thoracis ad punctum impressum. Ely-
tra rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.
- lineola. 38. *S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum*
ducta.
Habitat in America. Rolander.
Minor S. stercorario, niger. Lineola flava longitudinalis
thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis macu-
lae 3 flavæ, sparsæ in singulis elytris & postica abdo-
minis, quæ pone elytra luteo maculata. Femora u-
trisque flavescientia.
- puncta- 39. *S. muticus niger, thorace elytrisque testaceis: punctis*
tus. octo nigris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

Sepicola. 40. *S. muticus ferrugineus*, thorace elytrisque pilosis.
M. L. U.

Habitat in India.

Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

fyriacus. 41. *S. muticus*, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Statura S. Horticolæ.

Hortico- 42. *S. muticus*, capite thoraceque cæruleo piloso, elytris
la. griseis, pedibus nigris. *Fn. svec. 351.*

It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.

Habitat in Europæ hortis, Pomonam devastat, intacta Pyro communi.

Melo- 43. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, cauda inflexa,
ontha. incisuris abdominis albis. *Fn. svec. 345.*

Aldr. inf. 454. t. super. f. 2. Mouff. lat. 160. f. 2.

Hoffn. inf. t. 1. f. 11. Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.

Gæd. inf. 1. t. 78. Frisch. inf. 4. t. 14.

Alb. inf. 60. Raj. inf. 109. n. 1.

Ræf. inf. 2. Scarab. 1. t. 1. Pet. gaz. t. 9. f. 2.

Leuwenh. epist. 1. p. 18.

Habitat in Europa.

Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

olstitia- 44. *S. muticus testaceus*, thorace villoso, elytris luteo
lis. pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. svec. 346.*

Mouff. inf. 160. f. 3. List. mut. 18. f. 17.

Pet. gaz. t. 22. f. 9. Frisch. inf. 9. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volitat vesperi imprimis.

hemipte- 45. *S. muticus*, thorace tomentoso rugis duabus longitu-
rus. dinalibus marginato, elytris abbreviatis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra sæpe cinereus. Plantæ piceæ. Aculeus ani feminae ferratus.

46. *S.*

Scarabæorum hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at volatiles foliis Arborum pascuntur.

- Fullo. 46. *S. muticus*, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. fvec.* 343.
Mouff. inf. 160. *f.* 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Frisch. inf. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Raj. inf.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europæ duris, arenosis.
- fasciatus. 47. *S. muticus*, niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. fvec.* 348.
Mouff. inf. 161. *f.* 6.
Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendulæ.
- indus. 48. *S. muticus*, thorace hirsuto: elytris lividis fusco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.
- brunnus. 49. *S. muticus testaceus*, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.
- capensis. 50. *S. muticus ruber* adspersus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6. *Ræf. inf. 2. scar. 1. t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.
- Lanius. 51. *S. muticus ruber* adspersus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. t. 237. *f.* 7, 8. *Ræf. inf. 2. scar. 1. t. B. f.* 3.
Habitat in America.
- auratus. 52. *S. muticus auratus*, segmento abdominis secundo latere unidentato.
Fn. fvec. 344. *Scarabæus muticus glaber æneus.*
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior.* *Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Raj. inf. 76. *n.* 7. *Ræf. inf. 2. t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum, delectatur floribus.
Pectoris latera postice in dentem exeunt.
- variabilis. 53. *S. muticus lævis opacus ater*, elytris punctatis.
M. L. U.
Ræf. inf. 2. scarab. 1. t. 3.
Habitat in Europæ Quercubus rarius.
Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo & rubro.

nobilis. 54. *S. muticus lævis opacus*, abdomine postice albo punctato.

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.

Uddm. diff. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace fulcato, elytris rugosis.

Habitat in Europæ Floribus.

rufipes. 55. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. fvec. 356.*

Habitat in Europæ stercoratis.

Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. *S. muticus piceus*, elytris striatis, antennis flavescentibus filiformibus. *Fn. fvec. 357.*

Habitat in aqua Europæ cum Dytiscis.

Ceratoniae. 57. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. †

Hæffelqv. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratoniae.

Habitat in Ceratonia Cairi.

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. *S. maxillofus*: maxillis exsertis apice bifurcatis. *Fn. fvec. 377. (*) Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.*

Mouff. inf. 148. Cervus volans.

Aldr. inf. 151. f. 1.

Jonst. inf. t. 14. f. 1. 2.

Hoffn. inf. t. 6.

Mer. eur. t. 168.

Worm. musf. 242.

Raj. inf. 74.

Olear. musf. t. 16. f. 5. Taurus volans.

Ræf. scar. 1. t. 4. 5. f. 7. 9.

β. *Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis*, thorace inermi. *Fn. fvec. 338. (fœmina).*

Ræf. inf. 2. t. 5. f. 8.

γ. *Merian. Europ. 168. optime.*

Habitat in Europæ ligno quercino putrido, in America triplo minor &c.

Cornua officinalia sunt. Maxillæ, in hac specie majores, speciosæ.

interru- 59. *S. maxillofus*, antennis arcuatis, corpore oblongo de-
ptus. presso, vertice subcornuto, thorace abdomineque re-
motis. *M. L. U.*

Merian. fur. t. 50. Pet. gaz. t. 27. f. 7.

Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.

Habitat in America.

Facies Sc. valgi, & summa affinitas.

carinatus. 60. *S. maxillofus depressus*, thorace mutico capite brevio-
re: angulis posticis excavatis. *M. L. U.*

Habitat in India.

Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.

Pectus postice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. *S. maxillofus*, thorace utrinque tridentato. *Fn. fvec.*
339. *It. æl. 152.*

Habitat in Europa.

paralleli- 62. *S. maxillofus depressus niger*, maxillis dente laterali
pipedus. elevato.

Habitat in Germania.

*Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cer-
vo fœminæ, ut nisi 8:ies minor esset, eundem dicerem;
sed color ater, non purpurascens-niger, & corpus ma-
gis depressum.*

Caraboides. 63. *S. maxillofus*, maxillis lunulatis, thorace marginato.
Uddm. diff. n. 40. Carabus cærulescens.

Habitat in Europa.

171. DERMESTES. *Antennæ clavatæ: capitulo per-
foliato articulis tribus cras-
sioribus.*

*Thorax convexus, vix margi-
natus.*

*Caput sub thorace inflexum
condens.*

lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Fn. fvec. 360.*

Gæd. inf. 2. t. 41.

Mer. inf. 2. t. 33.

Blank. inf. t. 11. f. K. L. M.

Frisch. inf. 5. t. 9.

Raj. inf. 107. n. 4.

Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus.

- undatus. 2. *D. niger*, fascia lineari alba duplici undulata. *Fn. suec.* 361.
Habitat in Europæ putridis.
- pellio. 3. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Fn. suec.* 362.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.
- pectini- 4. *D. fuscus*, antennis luteis pennatis.
cornis. *Habitat in Europa.*
- clavico- 5. *D. niger*, antennis clavatis pilosis.
nis. *Habitat in Europa.*
- pertinax. 6. *D. fuscus*, antennis filiformibus.
Fn. suec. 384. *Callida nigra*, antennis setaceis, corpore
teretiufculo.
Habitat in Europæ domibus, quisquiliis, vestimentis.
Potius occiditur, quam captus se movet.
- mollis. 7. *D. testaceus*, oculis fuscis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chrysomelis, sed statura D. pertinacis.
- Capuci- 8. *D. niger*, elytris abdomineque rubris, thorace emargi-
nus. nato retuso.
Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.
- typogra- 9. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis præmorfo
phus. dentatis. *Fn. suec.* 366. *It. æl.* 26. 195.
Raj. inf. 100. n. 10. *Scarabæus.*
*Habitat in Europa intra cortices truncorum; in Ame-
rica. Kalm.*
- micro- 10. *D. testaceus glaber*, elytris apice villosis obtusis. *Fn.*
graphus. *suec.* 367.
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
- poligra- 11. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtusiufculis.
phus. *Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis
pinnatis.*
- piniper- 12. *D. niger subvillosus*, elytris piceis integris, plantis
da. rufis.

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat.

- viola- 13. *D. nigro-cærulescens*, thorace villoso.
ceus. *Fn. fvec.* 373. *Dermestes nigro-cæruleus.*
Habitat in Europa.
- feneſtra- 14. *D. caſtaneus*, capite nigricante, thorace fuſco.
lis. *Fn. fvec.* 443. *Chryſomela fuſca*, capite nigricante.
Habitat in Europa.
- domeſti- 15. *D. niger*, elytris grifeis margine nigris, thorace villoſo.
cus. *Fn. fvec.* 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemiſphæricus.
- melano- 16. *D. niger ovatus glaber*, elytris grifeis. *Fn. fvec.* 369.
cephalus. *Habitat in Europa.*
- murinus. 17. *D. tomentofus oblongus*, fuſco cinereoque nebulofus.
ſcutello luteo. *Fn. fvec.* 365.
Friſch. inf. 4. t. 18.
Habitat in Europæ cadaveribus.
Subtus ex nigredine albus.
- pilula. 18. *D. tomentofus ovatus fuſco-nebulofus.*
Fn. fvec. 536. *Mordella ſubrotunda*, colore murino.
Habitat in Europa ſub lapidibus.
- Scarabæ- 19. *D. ovatus ater glaber*, elytris maculis duabus obſole-
oides. te ferrugineis.
Habitat in Europa.
- Scrophu- 20. *D. tomentofus maculatus.*
lariæ. *Fn. fvec.* 411. *Coccinella villoſa*, coleoptorum margi-
ne inflexo, thoracis macula baſeos utrinque alba.
β. *Coccinella villoſa*, coleoptorum margine inflexo, fu-
turis rubris. *Fn. fvec.* 412.
Habitat in Europæ Scrophulariis.
- Piſorum. 21. *D. tomentofus grifeus*, antennis filiformibus, elytris
abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. p. 294. *Bruchus americanæ ſeptentrionalis.*
Amæn. acad. 3. p. 347. *Curculio piſorum.*
Habitat in Americæ ſeptentrionalis feminibus Piſi.

Pisa per Americam septentrionalem misere destruit.
Statura Curculionis sed absque rostro; Antennæ filiformes, nec capitatae.

- paniceus. 22. *D. ferrugineus, oculis rufis.*
Habitat in Europæ pane, quod exedit.
Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- eustatius. 23. *D. ater glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.*
Habitat in insulæ Eustatii fungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectus.
- sterco- 24. *D. oblongus glaber testaceus, oculis nigris. Faun.*
 reus. *svec. 375.*
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.
- pedicula- 25. *D. oblongus testaceus, elytris abbreviatis.*
 rius. *Fn. svec. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.*
Habitat in Europa.
- pulica- 26. *D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acu-*
 rius. *to. Fn. svec. 370.*
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus cursitans.
- psyllius. 27. *D. ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque*
marginatis.
Habitat in Floribus.
- scanicus. 28. *D. fuscus, thorace testaceo. Fn. svec. 376.*
Habitat in Europa.
- Colon. 29. *D. thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.*
Habitat in Europa.
Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea s. grisea, cum puncto nigro in medio versus marginem inferiorem.
- furina- 30. *D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-*
 mensis. *vatis marginibusque denticulato.*
Habitat Surinami. Rolander.
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipte- 31. D. elytris abbreviatis basi exteriori apiceque testaceis.
rus. *Habitat Surinami. Rolander.*

Magnitudo *Pediculi*. *Antennæ capitatae*. Pedes *ferruginei*. Elytra abdomine $\frac{1}{2}$. breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriori elytri.

172. HISTER. *Antennæ capitatae* capitulo solidi-
fculo; infimo articulo compres-
so, decurvato.

Caput intra corpus retractile. *Os*
forcipatum.

Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris substriatis.

Fn. svec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdo-
mine brevioribus margine inflexis.

Habitat in Europæ, Indiæ arena, terra, stercore.

In Indiis decuplo major.

pyg- 2. H. totus ater, elytris lævissimis.
mæus.

Habitat in Svecia.

*Simillimus primo, sed quadruplo minor, & elytra mi-
nime striata, si non unica tantum stria arcuata.*

bimacu- 3. H. ater, elytris postice rubris.
latus.

Uddm. diff. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdo-
mine brevioribus, maculis duabus rubris.

Habitat in Europa.

4-macu- 4. H. ater, elytris bimaculatis.
latus.

Gadd. fatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, ma-
culis duabus rubris in singulo elytro.

Habitat in Europa.

*Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæ-
qualis, in postica vero macula rubra lunata.*

173. SILPHA. *Antennæ* extrorsum crassiores.
Elytra marginata. *Caput* pro-
 minens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germani-1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato,
 ca. elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Habitat in Germania. P. Forskühl.

*Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus figura se-
 quentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima &
 fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus &
 occultatus ferrugineus est.*

Vespillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia du-
 plici ferruginea.

*Fn. fvec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris ni-
 gris, fasciis duabus transversis rubris.*

Gleditsch. Act. Berol. 1752. p. 53. Vespillo.

Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. & app. tab. ult.

Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.

Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.

Ræf. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Raj. inf. 106. Scarabæus foetidus 1 aldrovandi.

Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus.

In America Septentrionali decuplo major.

Sepelit cadavera minora sub terra eandem effodiendo.

Gleditsch. act. berol.

bipuncta-3. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.

ta. *Fn. fvec. 363. Dermestes niger, coleoptris punctis ru-
 bris binis.*

Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-puncta-4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

ta. *Fn. fvec. 364. Dermestes niger, coleoptris punctis ru-
 bris quaternis.*

*Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-
 maculatus, erucæ lanigeræ.*

Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.

- indica. 5. *S. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.
- america- 6. *S. ovata fusca*, clypeo flavo : centro nigro intra annu-
na. lum fulvum.
Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vespillonis.
- feminu- 7. *S. ovata atra nitida immaculata.*
lum. *Habitat in Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.*
*Componit testam, uti Dasypus, & similis femini terre-
facta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte
granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem
seducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum est.*
- agaricina. 8. *S. ovata atra glaberrima hemiptera.*
Habitat in Agaricis.
- maura. 9. *S. oblongiuscula atra*, thoracis marginibus elevatis, e-
lytris fulcatis.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
*Thorax lateribus margine dilatato postice utrinque acu-
minato. Elytra fulcis profundis postice connexis.*
- ruffica. 10. *S. oblonga rufa*, antennis elytris pectoreque nigris.
*Uddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo
& abdomine rubro.*
Habitat in Europa.
- littoralis. 11. *S. atra*, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo
orbiculato nitido.
*Fn. svæc. 380. Cassida atra, elytris lineis tribus eleva-
tis, antennis antice testaceis.*
Frisch. inf. 6. p. 12. t. 8. Scarabæus campestris.
Habitat in Europa, sub Fucis putridis.
- atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus
lævibus, clypeo antice integro. *Fn. svæc. 385.*
Habitat in Europa.
- thoraci- 13. *S. nigra*, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo
ca. retuso testaceo.
*Fn. svæc. 386. Cassida nigra, clypeo ferrugineo, elytris
linea elevata.*

Raj. inf. 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

Gadd. diff. 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

Habitat in Europa.

opaca. 14. *S. fusca*; elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.

Habitat in Europa.

rugosa. 15. *S. nigricans*, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Fn. fvec. 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.

Raj. inf. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, undique niger.

Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam.

fabulosa. 16. *S. fusca*, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.

Fn. fvec. 382. Cassida nigra, elytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.

Uddm. diff. 5. Dermestes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis scrobiculis exaratus.

Habitat in Arena Europæ.

Similis Scarabæo fabuloso.

obscura. 17. *S. nigra*, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Uddm. diff. 8. Cassida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.

Habitat in Europa.

Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 18. *S. testacea*, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. fvec.* 387.

Habitat in Europa.

grossa. 19. *S. nigra*, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.

oblonga. 20. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.

Faun. suec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.

Habitat in Europa.

Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

Habitat in Europæ aquis, Buprestis similis, sed parva.

colon. 22. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.

Habitat in Europa.

depressa. 23. *S. ferruginea*, elytris lævibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

grisea. 24. *S. grisea*, elytris lævibus, thorace emarginato.

Habitat in Europa.

æstiva. 25. *S. testacea* subtomentosa, oculis nigris.

Habitat in Europæ floribus.

pedicula-26. *S. nigra*, elytris lævibus, thorace marginato.

ris. *Habitat in Europa.*

Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra.

174. CASSIDA. *Antennæ* subfiliformes, extrorsum crassiores.

Elytra marginata.

Caput sub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. *C. viridis.*

Fn. suec. 377.

Raj. inf. 107. n. 5.

Gæd. inf. 1. p. 94. t. 43.

Frisch. inf. 13. p. 35. t. 29.

Blank. inf. 89. t. 11. f. F.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Merian. europ. t. 115.

Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

Volk. hesp. 1. p. 166. f. 4.

Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

- nebulosa. 2. *C. pallido-nebulosa*.
Fn. suec. 378. *Gæd. inf.* 1. p. 96. t. 44.
Raj. inf. 88. *Scarabæus minor fordide fulvus*.
Habitat in Carduis.
- nobilis. 3. *C. grisea*, elytris linea cærulea nitidissima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.
- cruciata. 4. *C. pallida*, elytris disco fusco-cruciato.
Habitat in America. Rolander.
Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.
- bifascia- 5. *C. pallida*, corpore fasciis duabus fuscis.
 ta. *Habitat in America meridionali. Rolander.*
- flava. 6. *C. flava immaculata*, corpore testaceo.
Habitat in America. Rolander.
- purpurea. 7. *C. flava* supra corpus purpurea.
Habitat in America. Rolander.
Parva, testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.
- margina- 8. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.
 ta. *Habitat in America. Rolander.*
- reticula- 9. *C. flava nigro-punctato reticulata*.
 ris. *Habitat in America. Rolander.*
- variegata. 10. *C. rufa*, elytris nigro variegatis: lateribus fasciatis.
Habitat in America. Rolander.
Maxima. Fasciæ duæ nigræ in margine lato laterali.
- grossa. 11. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.
Habitat in India. De Geer.
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.
- clatrata. 12. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, femique transversali nigris.

Habi-

Cassidæ Larvæ folia plantarum subtus exedunt, & proprio stercore sese sæpius obtegunt.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam futura longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

jamai- 12. *C. luteo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
censis. *Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27. 28.*
Habitat in America.

cyanea. 14. *C. cyaneo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Brasilia.

inæqua- 15. *C. ferrugineo-ænea*, elytris macula flava subovata di-
lis. sci: *Mus. petrop. 650. n. 130.*
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inæqualis est.

lateralis. 16. *C. fusco-ænea*, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. Rolander.

discoi- 17. *C. viridi-ænea*, elytris maculis duabus flavis disci.
des. *Habitat in America. Rolander.*

petiveria- 18. *C. nigra*, elytris maculis quatuor flavescentibus.
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.

└ 175. COCCINELLA. *Antennæ* subclavatæ, truncatæ.
Palpi clava femicordata.
Corpus hemisphæricum, tho-
race elytrisque marginatis,
Abdomine plano.

* *Coleoptris rubris flavisque; Punctis nigris maculatis.*

unipun- 1. *C. coleoptris* flavescentibus: puncto communi nigro.
ctata. *Habitat in Europa.*

2-puncta- 2. *C. coleoptris* rubris: punctis nigris duobus. *Fn. suec.*
ta. 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

List. loqu. 383. n. 8.

Raj. inf. 86. n. 2.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4. *Reaum. inf.* 3. t. 31. f. 16.

Habitat in Europæ Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta- 3. *C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.*
ta. *Habitat in Europa.*

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. *C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus*
difformibus.

Habitat in Europa.

5-puncta- 5. *C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque.* *Fn.*
ta. *svéc.* 392.

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

trifascia- 6. *C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus.* *Faun. svéc.*
ta. 390.

Habitat in Lapponia.

hierogly- 7. *C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudina-*
phica. *libus sinuatis.*

Habitat in Svecia.

7-puncta- 8. *C. coleoptris rubris: punctis nigris septem.* *Fn. svéc.*
ta. 391.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4.

Raj. inf. 86. n. 1.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Merian. eur. 24. f. 11.

Gæd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Alb. inf. 61. f. C.

Ræf. inf. 2. *scar.* 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

Habitat in Europæ agris & plantis.

9-puncta- 9. *C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.*
ta. *Uddm. diff.* 14. *Coccinella nigra, elytris rubris, pun-*

ctis novem nigris.

Habitat in Europæ Juniperetis.

10-pun- 10. *C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.*
ctata. *Habitat in Europa.*

- 11-punctata. 11. *C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim.* *Faun. fvec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.
- 13-punctata. 12. *C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim.* *Fn. fvec.* 395.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 14-punctata. 13. *C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis.* *Fn. fvec.* 396.
Habitat in Europa.
- ocellata. 14. *C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim.* *Faun. fvec.* 398.
Gadd sat. 26. *Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris oculo flavo cinctis.*
Merian. inf. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.
- 19-punctata. 15. *C. coleoptris flavis: punctis nigris novemdecim.*
Habitat in Europa.
- 22-punctata. 16. *C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus.*
Fn. fvec. 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 24-punctata. 17. *C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor.*
Fn. fvec. 402.
Habitat in Europa.
- 25-punctata. 18. *C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.*
Habitat in Europa.
- conglobata. 19. *C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis.* *Fn. fvec.* 403.
Frisch inf. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.
- conglomerata. 20. *C. coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis.* *Fn. fvec.* 404.
Raj. inf. 87. *n.* 15. *List. loqu.* 383. *n.* 9.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato- 21. *C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, ni-*
punctata. *gris tribus. (*)*
Habitat in Europa.

14-gut- 22. *C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. Fn.*
tata. *svec. 397.*
List. loqu. 383. n. 10.
Habitat in Europæ Salicibus.

16-gut- 23. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. Fn. svec.*
tata. *399.*
Habitat in Europa.

18-gut- 24. *C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus*
tata. *primis lunatis.*
Habitat in Svecia.

20-gut- 25. *C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. Fn. svec. 400.*
tata. *Habitat in Europa.*

oblongo- 26. *C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. Fn. svec.*
guttata. *389.*
Habitat in Europa.

oblitera- 27. *C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis ob-*
ta. *soletis.*
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustu- 28. *C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine*
lata. *sanguineo. Fn. svec. 409.*
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.
Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustu- 29. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interiori-*
lata. *bus longioribus. Fn. svec. 408.*
Habitat in Europæ Urticis, Rubis.

6-pustu- 30. *C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. Fn. svec. 407.*
lata. *Raj. inf. 87. n. 4.*
Habitat in Europa.

31. *C.*

(*) Adde: hæc a n. 31. figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque con-
munia, forte ambæ tantum sexu differunt. Vide Addenda pag. 824.

10-pustu-31. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. Fn. fvec. 404.*
 lata. *Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4. 5. List. loq. 383. n. 9.*
Raj. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.

14-pustu-32. *C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. Fn.*
 lata. *fvec. 406.*
Uddm. diff. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis
decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculae aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustu-33. *C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim.*
 lata. *Habitat in Europa.*

gigantea.34. *C. coleoptris nigris: punctis fulvis numerosissimis.*
Habitat in India. De Geer.
Gigas in hac gente, & Scarabæo stercorario par, media
inter Coccinellas & Chrysomelas. Corpus nigrum o-
vatum. Thorax marginatus & emarginatus. An-
tennæ clavatæ. Elytra valde convexa marginata,
punctis, in maculas sæpe confluentibus, numerosissi-
mis, rufo-fulvis adpersa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantheri-35. *C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.*
 na. *Habitat in Europa.*

tigrina. 36. *C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. Fn. fvec.*
 405.
Uddm. diff. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis
viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes, ex-*
trorsum crassiores.
Thorax, nec elytra, margi-
natus.

* *Corpore ovato.*

göttin- 1. *C. ovata atra, pedibus violaceis.*
 genfis. *Ræf. inf. 2. scar. 3. t. 5.*
Habitat in Germania. P. Forskühl.

- Tanace-
ti. 2. *C. ovata atra punctata*, antennis pedibusque nigris.
Fn. fvec. 413. *Chrysomela atra*, punctis excavatis con-
tiguais.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto vulguri.
- hæmor-
rhoidalis. 3. *C. ovata nigra nitida*, antennis basi flavescentibus, ano
supra rubro.
Fn. fvec. 419. (*) *Chrysomela nigra glabra*, antennarum
basi subflava.
Habitat in Betula Alno.
- Graminis. 4. *C. ovata viridis nitida*, antennis pedibusque concolo-
ribus.
Fn. fvec. 419. *Chrysomela viridi-cærulea.*
Habitat in Gramine pratorum.
- ænea. 5. *C. ovata viridis nitida*, abdomine postice ferrugineo.
Fn. fvec. 420. *Chrysomela viridis nitida*, thorace anti-
ce excavato.
Habitat in Betula Alno.
- Alni. 6. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis sparsis. *Fn.*
fvec. 416.
Habitat in Betula Alno.
- Betulæ. 7. *C. ovata violacea*, elytris punctis excavatis striatis. *Fn.*
fvec. 415.
Habitat in Betula alba.
- hæmo-
ptera. 8. *C. ovata violacea*, alis rubris.
Habitat in Europa.
- occiden-
talis. 9. *C. ovata viridi-ænea*, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. Rolander.
Similis C. vitellinæ.
- Padi. 10. *C. ovata nigra*, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.
- Armora-
ciæ. 11. *C. ovata cœruleo-viridis*, subtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

- Hypo- 12. *C. ovata aurata*, antennis nigris, elytris abbreviatis.
chæridis. *It. scan.* 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.
- vulgatis- 13. *C. oblongo-ovata cærulea*, antennis basi ferrugineis.
sima. *Habitat in Europa.*
Differt a sequenti quod major, non ænea, sed cærulea
& magis oblonga.
- vitellinæ 14. *C. ovata ænea.*
Chrysomela ænei coloris. Fn. svæc. 426.
Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus con-
sumens.
Dum pascuntur larvæ disponuntur per lineas parallelas.
- Polygo- 15. *C. ovata cærulea*, thorace femoribus anoque rufis.
ni. *Fn. svæc.* 440.
Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.
Habitat in Polygono aviculari, terrestris.
- pallida. 16. *C. ovata flavescens tota*, oculis nigris.
Fn. svæc. 423. *Chrysomela pallido-grisea.*
Habitat in Salicibus.
- staphy- 17. *C. ovata obscure testacea tota. Fn. svæc.* 422.
læa. *Habitat in Europa.*
- polita. 18. *C. ovata*, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. svæc. 427. *Chrysomela viridi-ænea*, elytris rubi-
cundis.
Habitat in Salice, Populo.
- clavico- 19. *C. ovata nigra*, elytris abdomineque rubris; antennis
nis. clavatis.
Habitat in America. Rolander.
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus
nigris.
- Populi. 20. *C. ovata*, thorace cærulescente, elytris rubris apice ni-
gris.
Fn. svæc. 428. *It. æl.* 38. *Chrysomela nigro cærulea.*
elytris rubris apice nigris.
Merian. inf. 14. t. 27. Alb. inf. 63. f. C.
Habitat in Populo tremula.

- vimina- 21. *C. ovata nigra*, thorace bima-
lis. *Fn. svec.* 429. *Chrysomela* thorace elytris-
Habitat in Salicibus.
- 10-pun- 22. *C. ovata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis:
ctata. punctis subquinis nigris.
Fn. svec. 436. *Chrysomela* supra rufa, thoracis punctis
nigris duobus, elytrorum pluribus.
Frisch inf. 13. t. 28.
β. *Chrysomela rubra*, elytro singulo maculis quinque ni-
gris. *Fn. svec.* 1354.
Habitat in Populo tremula, Asparago.
- lapponi- 23. *C. ovata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter
ca. punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. svec. 431. *Chrysomela* thorace viridi, coleoptris
rubris cruce cærulea.
Habitat in Europa.
- Boleti. 24. *C. ovata nigra*, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. *Dermestes ater nitens*, elytris
nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.
- collaris. 25. *C. ovata violacea*, thorace marginibus luteo: puncto
nigro. *Fn. svec.* 417.
Habitat in Salicibus.
- fanguino-26. *C. ovata nigra*, elytris margine sanguineis.
lenta. *Habitat in* Europa.
- margina-27. *C. ovata nigro-ænea*, elytris margine luteis. *Fn. svec.*
ta. 437. (*)
Habitat in Europa.
- margi- 28. *C. oblongo ovata nigro-cærulea*, thorace elytris-
nella. margine luteis.
Habitat in Europa.
- æstuans. 29. *C. oblongo-ovata rufo-testacea*, elytris maculis 4 fla-
vescentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
- coccinea. 30. *C. ovata*, thorace emarginato sanguineo macula ni-
gra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

Uddm. diff. 13. *Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.*

Habitat in Europa.

philadel-31. *C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virescentibus*
phica. *oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Pensylvania. C. De Geer.

america-32. *C. ovata viridi-cærulescens, elytris lineis tribus rubris,*
na. *alis sanguineis.*

Habitat in America, lecta inter Coccus officinarum.

Corpus totum nitidum, cæruleo-virescens, ovale; subtus totum piceo-fuscum. Caput Thorax & Elytra nigro viridi-cærule scentia. Elytron singulum pictum lineis 3 longitudinalibus, a basi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a basi ad apicem excurrit; extrema marginalis duplicata.

facra. 33. *C. ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris.*

Habitat in Palæstina. Hasselqvist.

Linea extrema basi coiens cum intima; intermedia parum flexuosa ante apicem desinit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorsum spectans. Alæ sanguineæ.

minuta. 34. *C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis.*

Habitat in Europæ aquosis.

Gerit faciem simillimam Dytiscis, sed pedes unguiculati.

• • *Saltatoriæ femoribus posticis crassissimis.*

oleracea 35. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo.*

Fn. fvec. 539. Mordella subrotunda atro-cærulea.

Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.

chryso-36. *C. saltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque*
cephala. *quatuor anterioribus luteis.*

Habitat in Svecia.

Hyoscy-37. *C. saltatoria, corpore virescenti-cæruleo, pedibus te-*
ami. *staceis, femoribus posticis violaceis.*

Fn. fvec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis ferrugineis.

Habitat in Hyoscyamo nigro.

erythro- 38. *C. saltatoria*, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque
cephala. pedum rufis.

Habitat in Svecia.

Helxines. 39. *C. saltatoria*, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque
omnibus testaceis.

Fn. fvec. 539. Mordella atro-ænea fubrotunda.

Habitat in Polygono Fagopyro.

exfoleta. 40. *C. saltatoria*, corpore flavescente, pedibus testaceis.

Fn. fvec. 533. () Mordella flava.*

Habitat in Europa.

nitidula. 41. *C. saltatoria*, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo,
pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

nemo- 42. *C. saltatoria*, corpore atro, elytris linea flava, pedibus
rum. pallidis.

*Fn. fvec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitu-
dinaliter in medio flavescentibus.*

Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. *C. saltatoria* cærulea obovata, thorace pedibus capite
antennisque rufis.

Habitat in Europa.

holfati- 44. *C. saltatoria* nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
ca. *Fn. fvec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.*

Habitat in Europa.

hemi- 45. *C. saltatoria*, corpore nigro hemisphærico, tibiis piceis.
sphærica. *Habitat in Germania. P. Forstkühl.*

furina- 46. *C. saltatoria* flavescentis, elytris margine fasciaque san-
menfis. guineis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. *C. saltatoria* pallida, elytris nigris: linea longitudinali
flexuosa alba.

Habitat Surinami. Rolander.

*Linea alba in singulo elytro refert S literam, neque hæc
parva est.*

- æquino- 48. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
ctialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum subrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

- tridenta- 49. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris testaceis.
ta. *Habitat in Lonicera Xylosteo.*

- 4-puncta-50. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris, antennis brevibus.

Fn. succ. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

- 2-puncta-51. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris:
ta. punctis duobus nigris, antennis longis.

Uddm. diff. 22. Chrysomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

β. *Uddm. diff. 21. Chrysomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.*

Gadd diff. 25. Cassida nigra, elytris flavis nitidis. maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores & quasi ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

- Moræi. 52. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis
duabus rubris marginalibus.

Gadd diff. 28. Cassida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & basin elytrorum lutea.

Habitat in Europa.

- nitida. 53. *C. cylindrica*, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus testaceis.

Habitat in Europa.

- sericea. 54. *C. cylindrica*, thorace cæruleo ('), elytris pedibusque cæruleis.

Fn. succ. 418. Chrysomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.

Habitat in Salicibus.

55. *C.*

- Coryli. 55. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.
- Pini. 56. *C. cylindrica* testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.
Habitat in Pino.
- bothnica. 57. *C. cylindrica* atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.
Statura C. cordigeræ, sed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.
- cordige- 58. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
ra. *Uddm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.*
Habitat in Europa.
Macula media postica thoracis antrorsum bifida est.
- 6-puncta- 59. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
ta. *Habitat in Europa.*
Genicula tibiæ puncto albo notata.
- 10-ma- 60. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris flavis punctis
culata. quinque nigris.
Habitat in Europa.
- obscura. 61. *C. subcylindrica*, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiore sunt, ut in Curculionibus.
- * * * *Corpore oblongo Thorace angustiore.*
- merdige- 62. *C. oblonga* rubra, thorace utrinque impresso. *Faun.*
ra. *fucc. 425.*
Blank. inf. 91. t. 11. f. J. Vallisn. nat. 1. p. 265. t. 32.
Merian. inf. 71. Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

- Nym- 63. *C. oblonga fusca*, elytris margine prominulo flavescentibus. *Fn. svec.* 444.
phææ. *Habitat in Nymphæis.*
- Caprea. 64. *C. oblonga*, thorace elytrisque griseis, antennis nigris longis.
Fn. svec. 424. *Chrysomela nigra*, thorace elytrisque griseis.
Habitat in Salicibus.
- 4-macu- 65. *C. oblonga*, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.
lata. *Gadd sat.* 77. *Chrysomela fusco lutea*, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
- cyanella. 66. *C. oblonga cærulea*, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.
- 12-pun- 67. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedum-
ctata. que geniculis nigris.
Habitat in Europa.
- melano- 68. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis.
pus. *Habitat in Europa.*
- Phellandrii. 69. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. svec.* 438.
Habitat in Phellandrio aquatico.
- Asparagi. 70. *C. oblonga*, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. svec.* 430.
Frisch. inf. 1. p. 27. t. 6. *Ræf. inf.* 2. scar. 3. p. 11. t. 4.
Habitat in Asparago officinali.
Conf. Cancarellum Asparagi Vallisn. oper. 1. t. 7.
- Cerasi. 71. *C. oblongiuscula grisea*: oculis nigris. †
Fn. svec. 435. *Chrysomela livida*, oculis nigris.
Habitat in Europæ Pruno Pado.
- fulphu- 72. *C. oblonga flava tota.*
rea. *Habitat in Norvegia. D. C. Solander.*
- cervina. 73. *C. oblonga livida.*
Habitat in Europa.
Color dorsi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

- ceram- 74. *C. oblonga nigra*, elytris testaceis, antennis ferratis.
boides. *Habitat in Europa.*
- murina. 75. *C. oblonga nigra*, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
- hirta. 76. *C. oblonga villosa nigra*, elytris testaceis.
Habitat in Europa.
- inda. 77. *C. oblonga cyanea*, pedibus longitudine corporis.
M. L. U.
Habitat in India.
*Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra lævia. Pedes lon-
giores quam in reliquis.*
- elongata. 78. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.
Habitat in Germania. P. Forskåhl.
*Hæc reliquis longior & admodum angusta ratione con-
generum.*

177. CURCULIO. *Antennæ subclavatæ, rostro in-
fidentes.*
Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

- Palma- 1. *C. longirostris ater*, thorace ovato planiusculo, elytris
rum. abbreviatis striatis. *M. L. U.*
*Rumph. herb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Sa-
guarius.*
Pet. gaz. t. 35. f. 5. Merian. furin. t. 48. f. 3.
Habitat in Indiæ Palmis.
Antennæ apice quasi bifariam truncatæ.
- indus. 2. *C. longirostris ater*, thorace subovato excavato-puncta-
to, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.
- hemipte- 3. *C. longirostris obscure purpurascens*, elytris abbreviatis
rus. maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

- violaceus. 4. *C. longirostris violaceus*, proboscide thoracis longitudine. *Fn. fvec.* 451.
Habitat in Europa.
- Alliariæ. 5. *C. longirostris violaceus totus.*
Fn. fvec. 468. *Curculio nigro-cærulescens.*
Habitat in Eryfimo Alliaria & affinibus.
- cyaneus. 6. *C. longirostris ater*, elytris violaceis, scutello albo. *Fn. fvec.* 467.
Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.
- aterimus. 7. *C. longirostris ater*, elytris nitidis. *Fn. fvec.* 466.
Habitat in Europa.
- Cerasi. 8. *C. longirostris ater*, elytris opacis oblongis. *Fn. fvec.* 465. *It. scan.* 355.
Habitat in foliis Cerasi & Pyri, epidermidem exedens, commaculans.
- acridulus. 9. *C. longirostris piceus*, abdomine ovato. *Fn. fvec.* 463.
Habitat in Europæ plantis tetradynamiæ.
- purpureus. 10. *C. longirostris purpureus nitens.* *Fn. fvec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. f. 5. *Scarabæus miniatus minimus.*
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.
- frumentarius. 11. *C. longirostris fanguineus.* *Fn. fvec.* 475. (*)
Acl. Stockh. 1750. *p. 186. n. 1.*
Leuwenh. arc. 168. *aug. 6. p. 83. f. 1.*
Habitat in Europæ frumento.
- granarius. 12. *C. longirostris piceus oblongus*, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. fvec.* 462.
Raj. inf. 88. *Scarabæus parvus fordide* f. *obscure fulvus*, proboscide longa deorsum arcuata.
Habitat frequens in granulis avenaceis, in mercatorum tabernis frequens.
- dorsalis. 13. *C. longirostris*, elytris rubris: sutura nigra.
Fn. fvec. 475. *Curculio niger*, elytris in medio rufescentibus.
Habitat in Floribus.

14. *C.*

Curculionum longirostrium larvæ pleraque fructus & semina, brevirostrium vero folia consumunt; variæ etiam caules perforant.

(*) lege: 474. Vide Emendanda pag. 824.

- melano- 14. *C. longirostris cinereus*, coleoptris fascia cordata fu-
cardius. sca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.
- Pini. 15. *C. longirostris*, elytris testaceis: fasciis nebulosis. *Fn.*
svec. 446.
It. æl. 26. Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus
testaceis.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. *Fn.*
svec. 447.
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi α & β copula junctos. ()*
- Rumicis. 16. *C. longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus*, pe-
dibus antennisque subfuscis. *Fn. svec. 454.*
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia subtus excidendo
maculans.
- Lapathi. 17. *C. longirostris albo nigroque varius muricatus.*
Habitat in Rumicibus Lapathis.
- cupreus. 18. *C. longirostris obscure æneus, subtus obscurior.*
Habitat in Europa.
- scaber. 19. *C. longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris.*
Habitat in Europa.
- T.album. 20. *C. longirostris ater, abdominis lateribus posticisque*
lacteis.
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea
utrinque alba T literam referens.
- Quercus. 21. *C. longirostris pallide flavus, oculis nigris. Uddm.*
diff. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores
subcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.
- arator. 22. *C. longirostris testaceus, coleoptrorum futura nigra*
repanda.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Thorax obscurior lineis 3 flavis. Elytra valde striata
& lineis 3 nigris plerumque interruptis.

23. *C.*

(*) Adde: 15 & 49 adeo similes, ut synonyma utrisque communia; esse tamen
distinctos, nec sexu tantum differentes, scutellum pluresque notæ suadent.
Vide Addenda pag. 824.

- 2-puncta-23. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibiis flavescens. *Fn. svec.* 470.
Habitat in Europa.
- 4-maculatus. 24. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.
- 5-maculatus. 25. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.
- pericarpus. 26. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris macula cordata alba. *Fn. svec.* 461.
Habitat in Scrophulariis cum sequente.
- Scrophulariæ. 27. *C. longirostris subglobosus*, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus.
Fn. svec. 460. *Curculio subglobosus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.*
List. loqu. 395. *Scarabæus exiguus cinereus*, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.
Habitat in Scrophularia, Verbasco.
Larva viscosa exedit fructus, suosque folliculos substituit.
- vittatus. 28. *C. longirostris*, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. p. 210. *Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.*
Habitat in Europa.
- paraplegicus. 29. *C. longirostris cylindricus subcinereus*, elytris mucronatis.
Fn. svec. 445. *It. scan.* 184. *Curculio fuscus oblongus, elytris rectis acuminatis.*
Habitat in Phellandrio, Sio.
Larva intra caulem sæpe sub aqua hæret. Equis Paraplegiam caussari creditur.
- algerus. 30. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis prominulis adspersus.*
Habitat Algeriæ. E. Brander.

Statura antecedentis; sed postice minus acutus & subcinerascens.

Bacchus. 31. *C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.*
Habitat in Vite.

Betulæ. 32. *C. longirostris, thorace antrorsum sæpe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore.*
Fn. svec. 486 ().* Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 33. *C. longirostris, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi ignito subtus subatro.*
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.
* * *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Alni. 34. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.*
Fn. svec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obscuris.
Habitat in Alno Betulæ.

Salicis. 35. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.*
Habitat in Salicis floribus.

Fagi. 36. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis.* *Fn. svec. 469. It. scan. 111.*
Habitat in Fagi foliis.

Segetis. 37. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore piceo. elytris oblongis.* *Fn. svec. 464.*
Habitat in agris super spicas.
* * * *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. *C. longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo nebuloso.* *Fn. svec. 458.*
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

39. *C.*

- ovatus. 39. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.
- carbona-40. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore rius. nigro oblongo, elytris striatis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
- mucoreus. 41. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescentibus supra apicem gibbosis.
M. L. U.
Habitat in India.
- pufio. 42. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea grisea repanda in singulo elytro longitudinaliter excurrit.
- vaginalis. 43. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum striæ ex punctis cavis villosis.
- stigma. 44. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.
- depressus. 45. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.
- annulatus. 46. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.
- dispar. 47. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina rostro brevi valide forcipato.

anchora-48. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo strigatis, thorace elongato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Thorax longitudine sæpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis; femoribus dentatis.

Fn. suec. 447.

It. æl. 26. C. subfuscus.

Pet. gaz. 14. t. 8. f. 6. C. norvegicus.

Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina.

germanus. 50. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adperso.

Habitat in Germania. P. Forskåhl.

Inter maximos Europæos. Rostrum crassiusculum. Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis. Coleoptra abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adpersa. Femora postica obsoletius dentata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.

Nucum. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

Uddm. diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Ræf. inf. suppl. 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellanæ.

5-punctatus. 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura alba, maculisque duabus.

Habitat in Europa.

hispidus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore sulcato adperso squamis erectis.

Habitat in Europa.

rectirostris. 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris obsolete fasciatis.

Habitat in Europa.

pediculus. 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-subfasciatis.

Habitat in Europa.

* * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 56. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

Habitat in Ligustico Levistico.

Pyri. 57. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *Fn. fvec.* 449.

Fn. fvec. 455. *It. scan.* 355. *Curculio viridis opacus*, pedibus antennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis.

oblongus. 58. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat in Svecia. D. C. Solander.

Magnitudo Dermestidis.

argenta- 59. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi argatus. *Fn. fvec.* 449.

Fn. fvec. 459. *Curculio femoribus omnibus denticulo notatis*, corpore viridi oblongo.

Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in Europa.

cervinus. 61. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

Habitat in Europa.

* * * * *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 62. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spina obsoleta.

viridis. 63. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera clytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

- specio- 64. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viri-
fus. di-nitente, elytris spinis sparsis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.
- ruficor- 65. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, tho-
nis. race bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.
- albinus. 66. *C. brevirostris niger*, fronte anoque albis, thorace tu-
berculato.
*Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tri-
bus, elytrorum sex.*
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.
- lineatus. 67. *C. brevirostris griseus*, thorace striis tribus pallidioribus.
Fn. fvec. 450.
Habitat in Europa.
- incanus. 68. *C. brevirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis.
Fn. fvec. 452.
Habitat in Europa.
- cloropus. 69. *C. brevirostris niger*, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.
- rufipes. 70. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn.*
fvec. 483. ()*
Habitat in Europa.
- nebulo- 71. *C. brevirostris oblongus canus*, elytris fasciis obliquis
fus. nigris.
*Fn. fvec. 448. Curculio albo nigroque varius, probos-
cide planiuscula carinata thoracis longitudine.*
Frisch. inf. 11. p. 32. t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.
- ater. 72. *C. brevirostris oblongus ater*, antennis rufis.
Habitat in Europa.
- emeritus. 73. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fron-
te excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Facies tristis aranei. Elytra adpersa verrucis pilosis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. *C. brevirostris ater, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.*

Habitat Algeriæ. Brander.

Magnitudo fere Scarabæi stercorarii. Corpus totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adpersa. Elytra coalitavix dehiscunt, ad latera inferiora punctis gibbis adpersa; supra in singulo lineæ duæ elevatae punctis muricatæ. Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina rotundata utrinque notabilis.

cornutus. 75. *C. brevirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosus, capite cornuto. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennis & alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. *C. brevirostris cærulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput fulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris elevatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. stercorarii.

abbreviatus. 78. *C. brevirostris subfuscus, elytris griseis: striis atris glabris elevatis abbreviatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & margines.

chinensis. 79. *C. brevirostris griseus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.*

Habitat in Pisis omnis generis, e China allatis.

apterus. 80. *C. brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.*

Habitat in India. De Geer.

Maxi-

Maximus. Thorax *punctatus cruce quasi inustus.* Abdomen *subtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

178. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.
Antennæ apicem versus crassiores.

Coryli. 1. *A. niger, elytris rubris.*
Fn. suec. 476. *It. æl.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

furina- 2. *A. elytris apice bidentatis.*
mensis. *Habitat Surinami. Rolander.*
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuscoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: Femora annulo baseos albo.* Elytra *fusca, striata, apice bidentata.*

pensyl- 3. *A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.*
vanicus. *Habitat in Philadelphia. Kalm.*
Statura præcedentis omnino, sed alius & minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennæ *filiformes, obtusæ, basi flavescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulæ. 4. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.*
Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.

formica- 5. *A. niger, elytris fascia duplici alba basi rubris.* *Faun.*
rius. *svec.* 477.
Jonst. inf. . . t. 15. List. mut. t. 31. f. 1.
Raj. inf. 103. n. 29.
Habitat in Europa.

sipylus. 6. *A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. M. L. U.*

Habitat in Sipylo. Hasselqvist.

Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. *A. cærulefcens*, elytris rubris, fasciis tribus nigris.

Svamm. bibl. . . t. 26. f. 3. Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.

Habitat in Germania. P. Forskåhl.

Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulefcens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulefcencia, ut & Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulefcens. Antennæ nigræ, clavatæ.

mollis. 8. *A. griseus pubescens*, elytris fasciis tribus pallidis.

Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: fascia triplici albicante.

Habitat in Europa.

Ceram- 9. *A. ater*, elytris rugosis.

boides. *Uddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.*

Habitat in Boleto fomentario.

Bupre- 10. *A. ater*, elytris nervosis, thorace subgloboso.

stoides. *Fn. svæc. 554. Buprestis ater.*

Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ attenuatæ.*

Thorax spinosus aut gibbus.

Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.*

Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.

Grew. mus. 163. t. 13.

Merian. furin. t. 28.

Vincent. mus. t. 1. fig. infim. media.

Ræf. inf. 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.

Habitat in America.

In altero sexu tibiæ anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano.

trochlea- 2. C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque variis :
ris. punctis elevatis.

Habitat in India. De Geer.

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicor- 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corni-
nis. formibus utrinque spinosis, antennis brevibus.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6.

Merian. furin. t. 48.

Ræf. inf. 2. scarab. 2. p. 12. t. 1. f. 13. Pet. gaz. t. 44. f. 8?

Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.

Habitat in America.

Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.

Elytra lineata.

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mu-
cronatis, antennis corpore brevioribus.

*Fn. suec. 480. Cerambyx niger, thorace planiusculo :
margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.*

Ræf. inf. 2. scarab. 2. t. 1. f. 1. 2.

*Gadd sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis &
pedibus rufis.*

Habitat in Betulis putridis.

Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamo- 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo,
meus. elytris mucronatis.

Merian. fur. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in America.

*Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra co-
lore cort. cinnamomi.*

festivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridi-
bus linea lutea.

Habitat in America. Rolander.

*Thorax rubro nigroque varius, Antennæ basi rubræ, vix
corpore longiores. Elytra apice bidentata, viridia, stria
duplici elevata; Linea longitudinalis lutea juxta mar-
ginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis,
antennis compressis brevioribus.

Sloan. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in Jamaica.

- spinibar- 8. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis
bis. spinoso scabro, antennis brevibus.

Habitat in America.

Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

* * * *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

- Batus. 9. C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis
longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*

Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.

Habitat in Indiis.

Antennæ articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.

- Rubus. 10. C. thorace spinoso, antennis subtus aculeatis, elytris
bidentatis punctis quatuor albis.

Habitat in India. De Geer.

Magnus. Thorax utrinque spina fixa, subtus linea alba.

Elytra lævia, basi punctis rugosa, apice bidentata.

- ferrugi- 11. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugi-
neus. neis, antennis longis. (*)

Habitat in India.

- Sentis. 12. C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis,
antennis subtus aculeatis longioribus.

Habitat in India.

Antennæ corpore sesquolongiores. Corpus griseum. Elytra antice punctis elevatis subscabra. Maculae duæ albæ parvæ longitudinales. Linea alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.

- farinosus. 13. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis
farinosis.

Merian. furin. t. 24. f. infima.

Habitat in America. De Geer.

- depressus. 14. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris ne-
bulosis: antice punctis elevatis sparsis.

Habitat in India. De Geer.

- glaucus. 15. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis
latere fasciaque nigris, antennis longioribus.

Habitat in America. Rolander.

*Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Tho-
rax supra spinis 4 & quinto in medio posterius. Elytra*

trun-

(*) Adde: *Frisch inf. 13. t. 8. Vide Addenda pag. 824.*

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.

lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.

Fn. fvec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.

Habitat in Europa.

nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. fvec. 483. It. gottl. 273.*

Habitat in Abietum truncis.

hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.

Fn. fvec. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.

Habitat in Europa.

desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*

Habitat in America.

Thorax lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.

succinctus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. U.*

Habitat in America.

virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. . . t. 237. f. 39. 40.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 8.

Habitat in India.

moschatus. 22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

Fn. fvec. 478. Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus subæquantibus.

Mouff. inf. 133. *f. ultima.* *Frisch. inf.* 13. *t.* 11.
Raj. inf. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

- alpinus. 23. *C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.*
It. scan. 260. *Cerambyx subcærulescens, fascia maculisque 4 nigris.*
Jonst. inf. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Helvetia.

- ædilis. 24. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.*
Fn. fvec. 479. *It. æl.* 8. *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. *Capricornus ruficus.*
Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Frisch. inf.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.

- futor. 25. *C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.*
Fn. fvec. 482. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*
Gadd diff. 27. *Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco æneis.*
Habitat in Europa.

- cerdo. 26. *C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.*
Habitat in Italia. M. Kæhler. in Germania. Forskåhl.
Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora f. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis f. apice rotundatis; reliquis compressis.

- textor. 27. *C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.*
Uddm. diff. n. 29. *Cerambyx fordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.*
Habitat in Europa.

- fuliginator. 28. *C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascens, antennis brevioribus.*
Habitat in Germania. P. Forskåhl.
Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo sordido inquinata.
- coquus. 29. *C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obtusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.*
Habitat in Canada. Kalm.
Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.
- cursor. 30. *C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.*
Fn. fvec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.
- kæhleri. 31. *C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque macula magna nigra.*
Habitat in Italia. M. Kæhler.
Magnitudo media. Corpus & artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.
- inquisitor. 32. *C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis corpore brevioribus.*
Fn. fvec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
Frisch. inf. 13. t. 14.
 β. *Fn. fvec. 486. Cerambyx cinereus coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.*
Habitat in Europa.
- fur. 33. *C. thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.*
Fn. fvec. 487. Cerambyx testaceus, elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso.

Habitat in herbariis, insectorum collectionibus, avibus exsiccatis, pellibus, utensilibus, culinis, pessimus nobis hospes.

Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermestidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* - * * *Thorace inermi subcylindrico.*

- carcha- 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro
rias. punctato, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 493.
Gæd. inf. 2. t. 51. *List. gæd. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. f. 1.
Habitat in Europa.

- scalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava
dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fn.*
svec. 494.
Habitat in Europa.
Variat linea cærulescente loco flavæ.

- popul- 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris
neus. punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Gadd sat. 79. Cerambyx fusco cinereus, antennis nigro
alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

- cylindri- 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fa-
cus. stigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Ræf. inf. 2. *scarab.* 2. t. 3.
Habitat in Europa.
Antennæ vix corpore longiores.

- oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus
nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris ni-
gro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

- zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis lon-
gioribus, elytris obtusis fuscis: fascia lineari albida.
M. L. U.
Habitat in America.

. . . * * *Thorace inermi subrotundo f. ex globoso depresso.*

ferrati- 40. *C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco,*
cornis. *antennis compressis ferratis mediocribus.*
Habitat in Europa.

rusticus. 41. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido,*
antennis brevioribus subulatis.
Fn. svec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thoracinis im-
pressis.
Habitat in Europa.

femora- 42. *C. thorace inermi subrotundo, corpore atro, femori-*
tus. *bus rubris, antennis mediocribus.*
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.
Antennæ vix corporis longitudine.

viola- 43. *C. thorace mutico subrotundo, corpore violaceo, an-*
ceus. *tennis mediocribus.*
Fn. svec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis ni-
gris, femoribus clavatis.
Gadd diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, ely-
tris cærulescentibus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, an-*
tennis nigris, femoribus posticis cæruleis.
Habitat in America. Rolander.
Similis C. violaceo. Caput & Thorax viridi-inaurata.
Dens thoracis utrinque postice a basi sinu excava-
tus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigrae,
vix corpore longiores. Abdomen & totum corpus
subtus viridi-æneum. Pedes purpurei: Femora posti-
ca cærulea.

stigma. 45. *C. thorace submutico subrotundo excavato punctato,*
corpore atro, elytris lævibus: stigmate albo.
Habitat in America. Rolander.
Totus niger. Thorax hemisphæricus, submarginatus, pun-
ctis numerosis excavatus, postice ad angulum latera-
lem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutel-
lum læve, longius quam in reliquis. Elytra lævia,
nigra,

nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.

striatus. 46. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus.*

Habitat in Europa.

testaceus. 47. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. Fn. fvec. 491.*

Habitat in Europa.

bajulus. 48. *C. thorace mutico subrotundo villoso, tuberculis duobus, antennis brevibus.*

Fn. fvec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.

Frisch. inf. 13. t. 10.

β. *Fn. fvec. 490. Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.*

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

fennicus. 49. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.*

Uddm. diff. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.

Habitat in Europa.

undatus. 50. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. Fn. fvec. 488.*

Habitat in Europa.

sanguineus. 51. *C. thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.*

Habitat Upsaliæ in parietibus. Isac. Uddmann.

Statura omnino C. Bajuli, at Thorax supra Scutellum.

Elytra, Anus omnino sanguinea, tomento vix conspicuo; reliqua atra. Thorax supra magis lateribus depresso, quam bajulus.

castaneus. 52. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.*

Habitat in Svecia.

Magnitudo C. undati, sed paulo angustior. Femora postica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. rustico, sed minor.

180. LEPTURA. *Antennæ* fetaceæ.*Elytra* apicem versus attenuata.*Thorax* teretiusculus.* *Thorace ovato f. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*aquatica. 1. *L. deaurata*, antennis nigris, femoribus posticis dentatis.*Fn. fvec.* 509.*Raj. inf.* 100. *Cantharis arundines* frequentans.β. *Leptura subæneo-violacea*, femoribus posticis dentatis.*Fn. fvec.* 510.*Habitat in* plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, *Phellandrio*, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*melanura. 2. *L. nigra*, elytris rubescentibus lividisve apice nigris. *Fn. fvec.* 499.*Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus* major violaceo ruber.*Raj. inf.* 499. *Cerambyx niger*, elytris flavis extremitatibus nigris.*Pet. gaz. t.* 30. f. 5. *Capricornus exiguus*, vaginis rubentibus apice nigro.*Gadd. diff.* 27. *Leptura thorace nigro nitido*, elytris obsolete fordideque flavescentibus.*Habitat in* Europa.rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytristibiisque purpureis. *Fn. fvec.* 500.*Fn. fvec.* 497. *Leptura nigra*, thorace elytrisque rufis.*Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus* major purpureo-ruber.*Habitat in* Europa.virens. 4. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis. *Faun. fvec.* 496.*Habitat in* Europa.sericea. 5. *L. viridi-cærulea*, elytris subfastigiatis.*Habitat in* Europa.4-maculata. 6. *L. nigra*, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. fvec.* 502.*Habitat in* Europa.7. *L.*

- meridia- 7. *L. nigra*, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
na. *Habitat in Germania. Forskåhl.*
Statura L. melanuræ, sed major; basis antennarum rufa.
Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorsæ.
- interro- 8. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata ma-
gationis. culisque quatuor nigris.
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. Leptura nigra, elytris fusco
flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-macu- 9. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris mar-
lata. gine connexis. *Fn. fvec. 504.*
Habitat in Europa.
- 4-fascia- 10. *L. nigra*, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Faun.*
ta. *fvec. 505.*
Habitat in Europa.
- attenuata. 11. *L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor*
nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomi-*
ne rufo.
Habitat in Europa.
* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris*
apice obtusis, nec truncatis.
- virginea. 13. *L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomi-*
ne rufo.
Gadd diff. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus,
toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.
- collaris. 14. *L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.
- rustica. 15. *L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis*
linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.
- mystica. 16. *L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis*
antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

- necydalea. 17. L. thorace subglobofo, elytris subulatis mucronatis glauco-aureis.
Habitat in America. Rolander.
Similis L. aquaticæ. Elytra attenuata & vere subulata, glaberrima, glauco-flavescentia, margine purpurascente. Caput nigrum. Antennæ filiformes, nigræ, corpore $\frac{1}{2}$ breviores. Femora clavata. Abdomen nigrum, teres ut ichneumoni, incisuris margine albis.
- detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
- arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
Habitat in Europa.
- arietis. 20. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis.
Fn. svec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3. List. mut. t. 31. f. 1.
Habitat in Europa.
- præusta. 21. L. thorace subglobofo fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.
Fn. svec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Habitat in Europa.
- linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari. antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Antennæ corpore sesquilingiores. Variat femoribus clavatis & linearibus.

181. CANTHARIS. *Antennæ* fetaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planiusculus.
Abdominis latera plicato-papillosa.

* *Clypeo semiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

- Noctilu- 1. *C. oblonga nigra, thorace testaceo margine laterali ni-*
 ca. gro. *Fn. fvec.* 584.
Aldrov. inf. 492. *Column. ecphr.* 1. f. 38. t. 36.
Mouff. inf. 109. f. 1. 2. *Jonst. inf.* t. 14. f. 2.
Raj. inf. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. f. 3.
Uddm. diff. 47.
Habitat in Europæ juniperetis graminosis.
Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conspicuis.
Thorax testaceus totus.
- Pyralis. 2. *C. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus,*
 thoraceque intra marginem purpurascente.
Habitat in America septentrionali.
- Lampy- 3. *C. ovata, elytris fuscis: macula marginali triangulari*
 ris. flava.
Habitat in America. Rolander.
Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Elytra
fusca macula flava in medio marginis lateralis. A-
nus subtus apice flavus.
- ignita. 4. *C. ovata, elytris fuscis: macula marginali ovata lutea.*
Habitat in America. Rolander.
Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ
nigræ. Abdomen totum subtus flavum.
- lucida. 5. *C. oblonga, elytris fuscis margine exteriori luteis, ab-*
 domine toto subtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctiluca, sed pallidior, & Abdomen totum
flavum. Antennæ & Caput nigra.
- phospho- 6. *C. oblonga subtestacea, abdomine atro: postice flavissimo.*
 rea. *Habitat in America. Rolander.*
Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque duo-
bus pertusa. Antennæ nigræ.

- maurita- 7. *C. elytris lividis, corpore flavo.*
 nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus f. thorax, Pectus, Abdo-
men obsolete flava. Elytra exolete subfusca. Femina
f. Apta triplo major nostrate cum puncto flavo ad-
angulum anteriorem cujusvis segmenti corporis.
- chinen- 8. *C. elytris testaceis apice nigris. Osb. iter. 224.*
 sis. *Habitat in Asia.*
- italica. 9. *C. elytris fuscis, thorace rufo: medio nigro.*
Habitat in Italia. J. Rathgeb. Equ.
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennæ,
Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Thorax
rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei.
Femina nigra, singulo segmento supra ad angulum
marginalem macula testacea; in segmentis tribus pri-
mis majoribus.
- Clypeo planiusculo utrinque truncato f. quadrato: la-*
teribus rotundatis marginatis.
- fusca. 10. *C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fu-*
scis. Fn. fvec. 586. It. æl. 38.
Raj. inf. 84. n. 29. & 101. n. 2.
Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5.
Habitat in Europa frequens.
Sævit sæpe in propriam speciem.
- livida. 11. *C. thorace marginato, tota testacea.*
Fn. fvec. 585. C. elytris testaceis, thorace rubro im-
maculato.
Raj. inf. 84. n. 26. Cantharis sepiarius major e rufo
flavicans.
Habitat in Europa.
- rufa. 12. *C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.*
Habitat in Europa.
- sangui- 13. *C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra, ely-*
 nea. *tris sanguineis.*
Fn. fvec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro
macula nigra.

Raj. inf. 101. n. 4. *Frisch. inf.* 12. t. 3. ic. 7. f. 2.
Habitat in Europa.

obscura. 14. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*
Habitat in Europa.

Similis C. fuscae, sed duplo minor; abdominis ultima segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis latera segmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fusca, sed niger solis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriori flavescentibus.*
Habitat in Europa.

ænea. 16. *C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorsum undique rubris. Fn. fvec. 588.*

Raj. inf. 77. *Scarabæus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.*

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.

Habitat in Europa.

bipustulata. 17. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. Fn. fvec. 589. It. æl. 127.*

Raj. inf. 101. n. 7.

Habitat sæpe in Caricibus Larva rapax minorum insectorum.

pediculiaria. 18. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.*

Habitat in Europa.

Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

fasciata. 19. *C. thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. Fn. fvec. 590.*

Habitat in Europa.

biguttata. 20. *C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis.*
Fn. fvec. 591.

Habitat in Europa.

minima. 21. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. Fn. fvec. 592.*

Fn. fvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.

Habitat in Europa.

testacea. 22. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.*

Fn. suec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.

Habitat in Europa.

pectinata. 23. *C. atra, clypei lateribus basique exteriori elytrorum luteis, antennis pectinatis.*

Habitat in America. Rolander.

Antennæ atræ, pectinato-ferratæ. Elytra atra, striata punctis excavatis.

ferrata. 24. *C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.*

Habitat in America. Rolander.

Antennæ compressæ, ferratæ, nigræ, longitudine corporis.

tropica. 25. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.

pectini- 26. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis.*

cornis.

Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiusculo.*

cærulea. 27. *C. thorace teretiusculo, corpore cæruleo.*

Habitat in Europa.

viridissi- 28. *C. thorace teretiusculo, corpore viridi.*

ma.

Habitat in Europa.

Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxillæ exsertæ, neque cursus celer & expeditus.

navalis. 29. *C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.*

It. Wgoth. 153. t. 2.

Habitat intra Querci lignum.

melanura. 30. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.*

Habitat in Europa.

182. ELATER. *Antennæ* fetaceæ.

Corpus dorso impositum exfiliens
mucrone thoracis e foramine
abdominis resiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore
nigricante. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, ca-
pite bimaculato.

Aët. anglic. 246. p. 396. n. 13. & 271. p. 842. n. 32.

Habitat in America septentrionali.

noctilu- 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
cus. *Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1.* Scarabæus medius
fuscus, thorace angulato lucem emittente.

Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus
phosphoricus.

Habitat in America.

*Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca &
Cicada laternaria.*

phospho- 3. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
reus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis præcedenti, sed dimidio minor. Antennæ fetacæ.

*Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculæ s. pun-
ctula lutea thoracis, non ad latera, sed intra margi-
nem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu
etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque
ferrugineis.

Habitat in Europa.

syriacus. 5. E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore
nigro. *M. L. U.*

Habitat in Syria. Hasselqvist.

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis:
cruce nigra margineque nigro.

Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linea-
ribus.

Fn. fvec. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.
Uddm. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo,
 elytris ex rufo pallide fuscis striatis.
Habitat in Europa.

ruficol- 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corpore-
 lis. que nigris.

Fn. fvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melome- 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore
 lus. elytris nigris.

Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. A-
nus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.

castaneus. 10. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice ni-
 gris, corpore atro. *Fn. fvec.* 573.

List. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens f. ca-
 staneus.
Habitat in Europa.

ferrugi- 11. E. corpore toto ferrugineo.
 neus. *Habitat in Svecia.*

Reliquis nostratibus major, Thorace obscure ferrugineo.
Antennæ ferratæ, thorace paulo longiores.

sangui- 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun.*
 neus. *fvec.* 574.

Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, cor-
 pore nigro. *Fn. fvec.* 580.

Raj. inf. 78. n. 13. Scarabæus minor, longo & angu-
 sto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro,
 saltatrix.

Habitat in Europa.

margina- 14. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique
 tus. nigris.

Habitat in Europa.

sputator. 15. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore
 nigro.

Fn. fvec. 583. Elater niger elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Europa.

obscurus. 16. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.

Habitat in Europa.

Simillimus præcedenti, sed latior antennisque brevioribus.

tristis. 17. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis.

Habitat in Europæ lignis putridis.

fasciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: fascia alba undulata.

Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis rufis.

Habitat in Europa.

teffellatus. 20. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.

Gadd fat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.

Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cærulescenti-æneis, pedibus sanguineis.

Fn. fvec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.

Habitat in Europa.

pectini- 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.

cornis. *Fn. fvec.* 575. Elater fusco-viridi-æneus.

List. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.

Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.

Fn. fvec. 577. Elater totus nigro-fuscus.

Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido. elytris nigris obscuris.

Habitat in Europa.

Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CICINDELA. *Antennæ* fetaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatae.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.
- campe- 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Fn. fvec.* 548.
 stris. *Mouff. inf.* 145. *f. infima.* *Jonst. inf. t.* 16.
List. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ campis arenosis.
- hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.
- germani-3. *C. viridis*, elytris punctis duobus albis cum lineola
 ca. apicum.
Habitat in Germania. P. Forskål.
Simillima C. campestris, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem anteriorem.
- sylvatica. 4. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. fvec. 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
Habitat in Europæ Pinetis.
- maura. 5. *C. nigra*, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus ad marginem anteriorem: sed 3 & 4 transverse positae confluentibus.
- riparia. 6. *C. viridi-ænea*, elytris punctis latis excavatis. *Fn. fvec.* 550. *It. æl.* 38. 121.
List. loqu. 385. *Scarabæus parvus inauratus.*
Habitat in Europæ humentibus.

aquati- 7. *C. ænea nitida*.

ca. *Fn. svæc.* 558. *Buprestis fusco-ænea nitida*, thorace submarginato.

List. mut. t. 31. *f.* 13.

Habitat in Europæ aquis.

184. BUPRESTIS. *Antennæ fetacæ longitudine thoracis.*

Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. *B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, corpore inaurato.* *M. L. U.*

Sloan. jam. 2. p. 210. *t.* 236. *f.* 1. 2. *Cantharis maxima, elytris cuprei coloris fulcatis.*

Mer. sur. t. 50. *f. infima.* *Grew. mus.* 165. *t.* 13.

Habitat in America, Asia.

8-gutta- 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, cor-*
ta. *pore cæruleo.*

It. scan. 23.

Uddm. diff. 42.

Habitat in Oceano ad Norvegiam.

Magnitudine cedit nostratibus majoribus. Antennæ nigre longitudine thoracis. Caput nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cæruleus margine albo. Elytra nigra aut cærulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis. Abdomen cæruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, & in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculæ 18 albæ. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem ferratis.*

gnita.(*) 3. *B. elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato.*
tibiis teretibus. *M. L. U.*

Grew. mus. 166. *t.* 13. *Beetle.*

Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?

Habitat in Indiis.

Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. B.

Buprestes pleræque in aquosis & sub aqua degunt.

(*) lege: ignita. *Vide Emendanda pag.* 824.

- stricta. 4. *B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impressus.
- sternicor-5. *B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore*
 nis. *antrorsum mucronato: corpore inaurato. M. L. U.*
Grew. mus. 167. t. 13. Carabus orientalis crassus.
Habitat in India.
Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant.
- mariana. 6. *B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace fulcato.*
Fn. fvec. 557. Buprestis æneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis signaturis flavescentibus notatis.
Habitat in Europa, America.
- chryso-7. *B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis*
 stigma. *duabus aureis impressis, thorace punctato.*
Fn. fvec. 556. Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.
Habitat in Europa.
- rustica. 8. *B. elytris striatis, thorace punctato.*
Fn. fvec. 555. Buprestis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.
 * * * *Elytris integris.*
- fascicularis. 9. *B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto. M. L. U.*
Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus amboinensis.
Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.
- hirta. 10. *B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

- nitidula. 11. *B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo.*
Habitat in Europæ aquosis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.
- bimaculata. 12. *B. elytris integerrimis striatis macula rubra, corpore fusco-viridi. M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.
- tristis. 13. *B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cuprea. 14. *B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lævi. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.
- nobilis. 15. *B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco. M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- 4-punctata. 16. *B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro.*
Fn. fvec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.
- minuta. 17. *B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lævi, corpore ovato.*
Habitat in Europa.
- viridis. 18. *B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.*
Habitat in Europa.
- linearis. 19. *B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace postice trilobo.*
Habitat in America. Rolander.

185. DYTISCUS. *Antennæ* fetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.
Fn. svec. 561. Dytiscus antennis perfoliatis fuscis.
Lyonnet leff. tab. 1. f. 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente instructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.
Fn. svec. 562. Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Ræf. aqu. 1. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.

fuscipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 563.
Habitat in Europæ Aquis.

* *Antennis fetaceis.*

latissimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Fn. svec. 564.
Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ Aquis.

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. sv.* 565.
Raj. inf. 93. n. 1. *Mouff. inf.* 164. f. bona.
Aldr. inf. 707. *List. mut. t.* 5. f. 2.
Ræf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9. 10.
Habitat in Europæ Aquis.

striatus. 6. D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.
Habitat in Europæ aquosis.

fuscus. 7. D. fuscus, elytris transverse substriatis.
Habitat in Europæ Aquis.

8. D.

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aquatiliæ Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.

cinereus. 8. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. fvec.* 566.

Hoffn. inf. 2. t. 12.

List. mut. t. 5. f. 1.

Ræf. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.

Habitat in Europæ Aquis.

femistria-9. *D. fuscus*, elytris feminae fulcis dimidiatis decem villosis.

α. *Dytiscus* supra fuscus, subtus ater. *Fn. fvec.* 568.

β. *Dytiscus* elytris striis viginti dimidiatis. *Fn. fvec.* 567.

Raj. inf. 94. n. 2. *Hydro-Cantharus* elytris striatis f. canaliculatis.

Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4. *Ræf. inf.* 2. aqu. 1. t. 1. f. 10.

Habitat in Europæ Aquis.

fulcatus. 10. *D. elytris* fulcis decem longitudinalibus. *Fn. fvec.* 569.

Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7. *Ræf. aquat.* 1. t. 3. f. 7.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. A.

Raj. inf. 569. *Hydrocantharus* minor, corpore rotundato plano.

Habitat in Europæ Aquis.

erythrocephalus. 11. *D. ovato-oblongus* niger, capite pedibusque rufis. *Fn. fvec.* 570.

Habitat in Europæ Aquis.

maculatus. 12. *D. ovatus* niger, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis.

Uddm. diff. 43.

Habitat in Europæ Aquis.

minutus. 13. *D. elytris* fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.

Habitat in Europæ aquosis.

Elytra punctis vix conspicuis adspersa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. *D. ovatus* glaber, antennis capite brevioribus obtusis. *Fn. fvec.* 572.

Pet. gaz. t. 13. f. 9. *Scarabæus* niger supra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemispharica, Feminis sæpius elytra fulcata.

Raj. inf. 87. n. 9. Scarabæus ▽ subrotundus e cæruleo viridi splendente undique tinctus.

Ræf. app. 1. p. 195. f. 31.

Habitat in Europæ lacubus, cursitans supra aquam velocissime; in America. Kalm.

Scara- 15. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filiformi-
bæoides. mibus triarticulatis.

Ræf. inf. 2. aqu. 1. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS. *Antennæ fetacæ.*
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

• *Majores.*

coria- 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subru-
ceus. gosis.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Inter maximos Europæos numerandus. Totus ater, lævis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis excavatis confluentibus confertis. Antennæ corpore breviores.

granula- 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
tus. *Fn. svæc.* 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis striatisque.

β. Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn. svæc.* 512.

γ. Carabus purpurascenti-niger, elytris convexe punctatis striatisque. *Fn. svæc.* 513.

Raj. inf. 96. n. 2. Cerambyx purpurea punctata.

List. mut. t. 18. f. 4. *Hoffn. inf.* 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

leucoph- 3. C. apterus, elytris lævibus: striis obsoletis octonis.
thalmus. *Fn. svæc.* 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.
Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

- nitens. 4. *C. apterus*, elytris porcatis: fulcis scabriusculis inauratis.
Fn. fvec. 517. & 518. *It. æl.* 96.
Raj. inf. 96. n. 6. *Cerambyx* dorso in longas rugulas
diviso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ sylvis.
- hortensis. 5. *C. apterus*, elytris porcatis: punctis æneis excavatis
triplici serie.
Habitat in Europæ sylvis, Hortis.
- violaceus. 6. *C. alatus*, elytris læviusculis nigris margine aureo, thorace
race subviolaceo. *Fn. fvec.* 516.
Frisch. inf. 13. t. 23. *Scarabæus terrestris nigricans*.
Raj. inf. 96. n. 1. *Scarabæus major*, corpore oblongo
e purpura nigricans.
Habitat in Europæ sylvis.
- cephalotes. 7. *C. apterus*, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo.
Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. *Scarabæus*.
Habitat in Europa.
- inquisitor. 8. *C. elytris striatis viridi-æneis*: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. *Carabus*
latus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedibus
antennisque nigris.
Habitat in Europæ arboribus larvis Papilionum Phalaenarumque victitans.
Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.
- lycophanta. 9. *C. aureo-nitens*, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus
striatis, abdomine subatro.
Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis virentibus crenatis.
- * *Minores.*
- lividus. 10. *C. thorace ferrugineo, elytris nigris*: lateribus lividis.
Habitat in Europa.
- crepitans. 11. *C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris*
nigris.

Roland. Aët. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.

Habitat in Europa.

america-12. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 13. *C. piceus*, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.

Habitat in Europa.

Postice pallidior est.

cyanoccephalus. 14. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.*

Fn. svéc. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.

Habitat in Europa.

melanoccephalus. 15. *C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.*

Fn. svéc. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.

β. *Fn. svéc. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. *C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.*

Fn. svéc. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.

Habitat in Europa.

latus. 17. *C. niger, pedibus antennisque rufis. Fn. svéc. 521.*

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

ferrugineus. 18. *C. ferrugineus, thorace glaberrimo.*

Habitat in Europa.

germanus. 19. *C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.*

Habitat in Germania. P. Forskål.

vulgaris. 20. *C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. Faun. svéc. 527.*

Habitat in Europa.

cærule- 21. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris.
fcens. *Habitat in Europa.*

cupreus. 22. *C. æneus*, antennis basi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. *C. niger*, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

margina- 24. *C. niger*, elytris margine flavis.
tus. *Habitat in Europa.*

*Corpus totum viridissimum. Elytra vix manifeste stria-
ta. Thoracis margo ferrugineus, sed vix conspicuus.
Elytrorum margo exterior omnino flavus. Pedes sub-
fusci. Antennæ nigrae. Variat capite thoraceque æneis.*

multipun- 25. *C. subæneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis.
ctatus. *Habitat in Europa.*

6-puncta- 26. *C. subæneus*, elytris punctis longitudinalibus sex im-
tus. pressis.
*Fn. fvec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cya-
neo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.*

ustulatus. 27. *C. thorace nigricante*, elytris obscuris bifasciatis.
*Fn. fvec. 528. Carabus niger, coleoptris pone fascia
ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.*

crux ma- 28. *C. thorace capiteque nigro-rubefcente*, coleoptris fer-
jor. rugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux mi- 29. *C. thorace luteo glabro*, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis.
Habitat in Europa.

4-macu- 30. *C. thorace flavo*, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis.
*Fn. fvec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, ely-
trorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.*

atricapil- 31. *C. flavus*, capite nigro, elytris obtusissimis.
lus. *Habitat in Germania. P. Forstkål.*

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo subrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exsertum.
Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

- molitor. 1. *T. niger totus.*
Fn. svéc. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.
Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.
Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.
Larva pallida, 13 segmentis, glabra, Lusciniis accepta.
- mauritanicus. 2. *T. niger subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.*
Habitat Algiriæ. E. Brander.
Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, & postice dente obsoleto.
- culinaris. 3. *T. ferrugineus, elytris striatis.*
Fn. svéc. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso.
Habitat in quisquiliis.
- barbarus. 4. *T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra coherent postice vix acuta.
- Fossor. 5. *T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.*
Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsaliæ. Rolander.
Pedes anteriores Scarabæi, dentati; Thorax postice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.

D d

6. T.

Tenebrionis Larvæ vivunt in suffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.

Cursor. 6. *T. fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.

Habitat in Sveciæ domibus.

Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.

pedicula- 7. *T. niger*, elytris fasciis duabus flavis latis.
rius. *Habitat in Europa.*

erraticus. 8. *T. niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.

Habitat in Europa.

pallens. 9. *T. pallide testaceus.*

Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortifa- 10. *T. apterus*, coleoptris mucronatis.
gus.

Fn. suec. 594. *Tenebrio ater*, coleoptris acuminatis.

Mouff. inf. 139. *Blatta foetida.* *Aldr. inf.* 499.

Jonst. inf. t. 16. *f.* . . .

Frisch. inf. 13. *t.* 25.

Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. *Scarabæus impennis tardipes.*

Habitat in umbrosis suffocatis.

murica- 11. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis. *M. L. U.*
tus.

Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.

Habitat in Hispania.

cæruleus. 12. *T. apterus cærulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis.

Pet. gaz. t. 22. *f.* 6.

List. angl. app. 4. *f.* 14.

Habitat in Hispania.

angula- 13. *T. apterus*, thorace teretiusculo, coleoptris angulatis.
tus. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto.

Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.

Caraboi- 14. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
des.

Fn. suec. 595. *Tenebrio ater*, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.

Habitat in Europa.

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum, gibbum.

· *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

Proscarabæus.

1. *M. apterus*, corpore violaceo.

Fn. suec. 596.

Mouff. inf. 162. *f. med.*

Jonst. inf. t. 15.

Gæd. inf. 2. t. 42.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5. *Lit. gæd. f.* 120.

Clut. hemerob. 81. 73. Vermis majalis.

Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis.

majalis.

2. *M. apterus*, segmentis dorsalibus abdominis rubris.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Proscarabæus alter.

Habitat in Europa australiore; in America. Kalm; in Africa. E. Brander.

· · *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius.

3. *M. alatus viridissimus.*

It. scan. 186. *Cantharis officinarum.*

Mouff. inf. 144.

Jonst. inf. t. 7.

Raj. inf. 101.

Aldr. inf. 276.

Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco.

Officinalis pro vesicatorio.

syriacus.

4. *M. alatus viridi-cæruleus*, thorace luteo. *M. L. U.*

Habitat in Syria.

Cichorii.

5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis.

Hasselqv. iter. 410. *n.* 101. *Chrysomela cichorii.*

Imperat. nat. 78 (*). *Cantharis fasciata.*

Habitat in Cichoriis totius orientis.

Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis fasciæ, maculæ duæ nigræ.

D d 2

6. M.

Meloes Larvæ foliis plantarum pascuntur, uti etiam volatilia.

(*) lege: 901. *f.* 1. Vide Emendanda pag. 824.

algericus. 6. *M. alatus niger*, elytris testaceis.

Habitat Algeriæ.

Statura *Cantharidis*. *Elytra* *flexilia*.

Schæffe- 7. *M. alatus viridis*, pedibus luteis, antennis abbreviatis cla-
ri. vatis brevibus irregularibus.

Habitat in Germania. *Schäffer*.

Statura *M. vesicatorii*, sed dimidio minor. *Antennæ* luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. *Palpi* gibbi.

floralis. 8. *M. alatus niger*, elytris fasciis duabus ferrugineis obsoletis.

Habitat in Floribus *Cardui* Europæ.

Vix *Pediculo* major.

189. MORDELLA. *Antennæ* filiformes.

Caput inflexum sub collo.

Elytra deorsum curva apicem versus.

Ante femora lamina lata ad basin abdominis.

aculeata. 1. *M. atra*, abdomine spina terminato.

Fn. fvec. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda aculeo terminata.

Habitat in Europa.

humeralis. 2. *M. atra*, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescens.

Habitat in Europa.

frontalis. 3. *M. atra*, fronte pedibusque flavescens.

Habitat in Europa.

thoracica. 4. *M. atra*, capite thoraceque flavis.

Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 5. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris.

Habitat in Europa.

190. NECYDALIS. *Antennæ* fetaceæ.*Elytra* dimidiata. *Alæ* nudæ.*Cauda* simplex.major. 1. *N. elytris* ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.*Schæff. monogr.* 1753. *f.* 1, 2. *Musca-Cerambyx* major.
*Habitat in Europa.*minor. 2. *N. elytris* testaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.*Fn. succ.* 697. *Necydalis elytris* flavis lineola alba.
It. æl. 74.*Schæff. monogr.* 1753. *f.* 6, 7. *Musca Cerambyx* minor.
*Habitat in Europa.*191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.*Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.*Cauda* simplex exferens duas
vesiculas oblongas.hirtus. 1. *S. hirsutus* niger, thorace abdomineque postice flavis.*Fn. succ.* 601.*Schæff. monogr.* 1754. *t.* 2. *f.* 12.*Habitat in locis arenosis.*murinus. 2. *S. pubescens* cinereus nigro-nebulosus. *Fn. succ.* 602.*Habitat in fimo equino.*maxillo- 3. *S. pubescens* niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine
fus. capitis.*Fn. succ.* 603. *Staphylinus ater* glaber, maxillis longitudine capitis.*Raj. inf.* 109. *n.* 1. *Staphylinus* major totus niger.*List. loqu.* 391. *Scarabæus majusculus* niger forcipibus infestis.*Mouff. inf.* 197. *Jonst. inf. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.*Habitat in sylvis Europæ.**Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis; provecior glaber & totus ater evadit.*

- erythro- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Fn. fvec.* 604.
pterus. *Frisch. inf.* 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.
Habitat sæpius in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidissimis.
Fn. fvec. 605. *Staphylinus niger*, thorace æneo nitido,
elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & vi-
ridi f. cærulescenti-æneo.
- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris.
Fn. fvec. 606.
Gadd sat. 80. *Staphylinus pallide rufus*, elytris cæru-
lescentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.
- riparius. 7. *S. rufus*, elytris cæruleis, capite abdominisque apice
nigris.
Fn. fvec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.
- ligno- 8. *S. fuscus*, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis.
rum. *Fn. fvec.* 608.
Habitat in Europa.
- subterra- 9. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.
neus. *Habitat in Europa.*
- flave- 10. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.*
fcens. *fvec.* 610.
Habitat in Europa.
- 2-gutta- 11. *S. niger*, elytris puncto fulvo.
tus. *Habitat in Europa.*
- littoreus. 12. *S. niger*, elytris antice griseis, pedibus rufis. *Fn. fvec.*
611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.
- sangui- 13. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fn. fvec.* 612.
neus. *Habitat in Europa.*
- Caraboi- 14. *S. flavus.*
des. *Fn. fvec.* 613. *Staphylinus totus testaceus.*
Habitat in Europa.

chryso- 15. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Faun.*
melinus. *fvec.* 614.
Habitat in Europa.

flavipes. 16. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.*
fvec. 615.
Habitat in Europa.

fuscipes. 17. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. fvec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in Boletis abietinis gregarius, cujus fistulas, tanquam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo spectaculo. Rolander.
Pulice dimidio minor & inter minima insecta.

192. FORFICULA. *Antennæ setaceæ.*
Elytra dimidiata. Alæ tectæ.
Cauda forcipata.

auricula- 1. *F. elytris apice albis. Fn. fvec.* 599.
ria. *Mouff. inf.* 171. *f. infima.* Forficula f. *Auricularia vulgaris.*
Frisch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. *Vermis auricularius.*
Jonst. inf. t. 16. *f.* 2. *Merian. inf. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
List. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* *Scarabæus subrufus,*
cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis.*
Fn. fvec. 600. *Forficula alis elytro concoloribus.*
Habitat in Europa.

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.

Antennæ fetaceæ.

Elytra Alæque planæ, subcoriaceæ.

Thorax planiusculus, orbiculatus,
marginatus.

Pedes cursorii.

Cornicula duo supra caudam.

gigantea. 1. *B. livida*, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptia- 2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
ca. *Habitat in Ægypto.*

surina- 3. *B. livida*, thoracis margine antico albo.
mensis. *Habitat Surinami.*

america- 4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido.
na. *Habitat in America.*
Major B. orientali, sed simillima. Elytra Alæque cor-
pore longiores. Antennæ longæ.

nivea. 5. *B. alba*, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. *B. cinerea*, thoracis clypeo villoso. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.

orienta- 7. *B. ferrugineo-fusca*, elytris fulco oblongo impresso.
lis. *Fn. svec. 617.*
Mouff. inf. 138. f. 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. p. 40. t. 36. Jonst. inf. t. 13. f. A.
Raj. inf. 68. n. 1. Frisch. inf. 5. t. 3.
Kalm. itin. 2. p. 496.
Habitat in America, Oriente: imprimis in farina, Pane
&c. hodie in Russiæ adjacentibus regionibus frequens;
ince-

Blattæ lucifugæ cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri cur-
su se subtrahentes.

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.

Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponi- 8. *B. flavescens*, elytris nigro maculatis. *Fn. suec.* 618.
ca. *Habitat in, Lapponiæ imprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga- 9. *B. oblonga livida*, thorace punctis duobus lunulaque
ta. *nigris.*

Habitat in America. Rolander.

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea f. livida. Antennæ clavatæ, atræ. Pedes valde hirti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

194. GRYLLUS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.

Antennæ fetacæ.

Alæ deflexæ: superiores flexiles, submembranacæ.

Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax* elongatus, sublinearis. *Pedes* antici remotissimi a reliquis.

gigas. 1. *G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis. M. L. U.*

Ræf. inf. 2. Gryll. t. 19. f. 9. 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthi- 2. *G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis,*
cus. *pedibus inermibus. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus f. posterius nigra.

siccifo- 3. *G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membra-*
lius. *naceis. M. L. U.*

Ræf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylo- 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*

Amœn. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.

Act. angl. 301. t. 20. f. 3. Marcgr. bras. 246. Gaayara.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.

Habitat in Indiis.

Caput vertice subulato bifido. Larvæ pedes lobis membranaceis alati.

religio- 5. G. M. thorace levi subcarinato elytris viridibus im-
fus. maculatis.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 1, 2.

Habitat in Africa. E. Brander.

Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus.

Habitat in Africa. E. Brander.

Parvus est; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.

precarius. 7. G. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*

Mer. fur. t. 66.

Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.

strumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.

Rœf. inf. 2. gryll. t. 3.

Habitat in Indiis.

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris lineâ pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.

Ræf. inf. 2. gryll. 1, 4. ()*

Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.

Habitat in Africa.

Hæc & antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolosus. 14. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes possici abdomine ventricoso non longiores.

ferratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.

Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.

Fn. succ. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.

Habitat in Europa.

18. G. B.

(*) lege: t. 4. Vide Emendanda pag. 824.

subulatus. 18. G. B. thoracis scutello abdomine longiore.

Fn. svec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.

Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

* * * * ACHETA. *Cauda fetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Fn. svec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inf.* 571.

Velsch. hecast. 1. p. 39.

Jonst. inf. t. 12. 13.

Gæd. inf. 1. t. 76.

Raj. inf. 64. 67.

Blanck. herb. t. 81. f. 10.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 14, 15.

Frisch. inf. 11. t. 5.

Catesb. car. 1. t. 8.

Habitat in Europæ & Americæ borealis herbosis & cultis, Hortorum hostis.

domesti- 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco.

Faun. svec. 620. Gryllus cauda bifeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus.

Mouff. inf. 135. Gryllus domesticus.

Raj. inf. 63.

Jonst. inf. t. 12.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 12.

Habitat hodie in Europæ muris domesticis.

campe- 21. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.

Frisch. inf. 1. t. 1.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 13.

Habitat in Europa australiore.

umbracu- 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Facies G. campestris; totus niger, sed thorax magis ferrugineus. Elytra abdomine breviora, ad apicem lactea.

Antennæ longitudine corporis. Setæ 2 ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est Umbraculo ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipsius capituli, nigra.

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis.*

- citrifo- 23. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *M. L. U.*
lius. *Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
- laurifo- 24. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angula-
lius. tis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxima
viridis, alis latissimis.
Marcgr. bras. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.
- myrtifo- 25. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elytro
lius. longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. Rolander.
Antennæ longitudine corporis. Thorax lævis, subtetra-
gonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, vi-
ridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa.
Alæ paulo longiores, albidæ. Pedes inermes. Magni-
tudo quadruplo minor G. laurifolio.
- elonga- 26. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque cor-
tus. pore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.
- lamella- 27. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante fe-
tus. mora postica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata
concava. Corpus primæ magnitudinis.
- ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, no-
tatus lunulis duabus albis.
- acumina- 29. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis vire-
tus. scentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ensis latior quam in reliquis.

430 INSECTA COLEOPTERA. Gryllus. Tettigonia.

- triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Ensis longitudine abdominis.
- rugosus. 31. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Thorax versus apicem crista compressa crenata.
- corona- 32. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris vario-
tus. lofo-concavis.
Habitat in Indiis. De Geer.
*Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo gri-
seoque variæ. Thorax supra postice cinctus margine
valide dentato; antice juxta caput spina 1, in medio
2. Elytra grisea adspersa punctis magnis, excavatis,
fuscis. Alæ nigricantes. Pedes & Femora valde spi-
nosa. Ensis lanceolatus, longus.*
- aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis:
nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ
omnium latissimæ. Tibiæ quadrisariam spinis hispidæ.*
- melano- 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine di-
pterus. midio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.
- fastigia- 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis trun-
tus. catis, spinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.
- coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis
pallidis, antennis longissimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora tertia.
- viridissi- 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis,
mus. antennis setaceis longissimis.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1. Locusta major viridis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Habitat in Europa.

Ensis rectissimus, strictus.

- verrucivorus. 38. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis. *Fn. suec. 621. It. wgoth. 253.* Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi. *Jonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3. Merian. inf. t. 176.*
Ræf. inf. 2. t. 8.
Habitat in Europa.

- Pupus. 39. G. T. aptera (*), thorace spinoso, femoribus punctatis. *Amæn. acad. 1. p. 322.*
Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet supra enssem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex.*

- Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero. *Ræf. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.*
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

- cristatus. 41. G. L. thorace cristato: segmento triplici. *M. L. U. Amæn. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4.* Gryllus crista thoracis quadrifida. *Olear. mus. t. 17. f. 5.* Gryllus ex ægypto. *Frisch. inf. 9. t. 1.*
Ræf. inf. 2. gryll. t. 5.
Hasselqv. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Asia.
Hic Arabibus esculentus est. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 f. 5 lobos transversim dissecta.

- morbillo-fus. 42. G. L. thorace quadrato verrucoso, elytris verrucosis, alis rufis. *M. L. U.*

Ræf.

(*) lege: apterus. Vide Emendanda pag. 824.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.

Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *M. L. U.*

Habitat in America.

hæmato-44. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migrato-45. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite rius. obtuso, maxillis atris. *M. L. U.*

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. Gryllus migratorius.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 24.

Edw. av. 208. t. 208.

Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.

tataricus. 46. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*

Habitat in Tataria.

Alæ costa rubra a priori manifeste distinctus.

variega-47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis tus. cæruleis. *M. L. U.*

Habitat in America.

Frons rubra characteribus atris.

cærule-48. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis: fcens. fascia nigra.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.

Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace subcarinato, alis rubris: apice cinereis.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 6.

Habitat in Europa australi.

stridulus. 50. G. L. thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebulosis.

Fn. fvec. 625. It. æl. 158. Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris.

Frisch.

Grylli Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 2.

Uddm. diff. 50.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 2.

Habitat in Europa.

carolinus.51. G. L. thorace subcarinato, alis nigris margine postico flavis.

Catesb. car. 2. p. 89. t. 89. Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.

Habitat in America.

obscurus.52. G. L. thorace subcarinato, alis nigris basi rubris, apice albis. *M. L. U.*

Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra. *M. L. U.*

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa.

apricarius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *Fn. fvec. 628. It. æl. 157.*

Habitat in Europæ campis.

viridulus.55. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. fvec. 626.*

It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.

Habitat in Europa.

biguttulus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices.

Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.

Fn. fvec. 629. Gryllus antennis subclavatis acutis.

Habitat in Europa.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis, elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Fn. fvec. 627.*

Habitat in Europa.

pedestris.59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.

Habitat in Europa.

II. HEMIPTERA.

Rostrum *inflexum sub Pectore.*

Alæ *vel semicoleoptera: alis superioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri sexui tantum.*

195. CICADA. *Rostrum inflexum.*
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque saltatorii.

* NOCTILUCÆ. *Capite antice protrac̃to in vesicam oblongam.*

- Laterna-1. C. fronte rostrata ovali recta, alis lividis: posticis o-
 ria. cellatis.

Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.

Merian. fur. t. 49. Laternaria.

Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6. 7.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 28. 29.

Habitat in America calidiore.

Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

- Candela-2. C. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus
 ria. luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.

Acl. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6.

Edw. av. t. 120.

Ræf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Habitat in China.

- phospho-3. C. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo-
 rea. glauco.

Habitat in America. Rolander.

- noctivi-4. C. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore vi-
 da. ridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

- lucerna-5. C. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescen-
 ria. te subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

* * FOLIACEÆ. *Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.*

foliata. 6. *C. foliacea rotundata nigra arcu albo.*

Merian. furin. t. 5. f. ult.

Habitat in India. De Geer.

Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosi.

fronditia. 7. *C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo.*

Habitat in America. Rolander.

Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinæ. Pedes breves.

squami- 8. *C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.*

gera.

Habitat in America. Rolander.

Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

* * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. *C. thorace cruciformi corpus totum tegente.*

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postice longitudine abdominis, latior, subcarinata.

cornuta. 10. *C. thorace bicorni postice producto, alis nudis. Fn. fvec. 641.*

Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3. Ranatra cornuta.

Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. *C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.*

Habitat in Germania. P. Forskål.

Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at

clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, deflexæ.

* * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. *C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis. M. L. U. Habitat in Indiis.*

4-fasciata. 13. *C. flava, fasciis quatuor fuscis. Habitat in America. Rolander.*

bifasciata. 14. *C. fusca, fasciis alarum binis albis. Fn. fvec. 633. Habitat in Svecia.*

fornicata. 15. *C. thorace virescente, abdomine fornicato. M. L. U. Habitat in Indiis. Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.*

stridula. 16. *C. elytris margine dilatato, punctis septem albis. M. L. U. Habitat in Indiis.*

Orni. 17. *C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex fuscis concatenatis. Reaum. inf. 5. t. 5. f. 16, 17, 18, 19. Habitat in Italia, Apulia &c. His strident arbusta cicadis.*

repanda. 18. *C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino. Habitat in Indiis.*

reticulata. 19. *C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis. Habitat in America. Rolander.*

Tibicen. 20. *C. scutelli apice emarginato. Merian. surin. t. 49. Tibicen. Habitat in America.*

septendecim. 21. *C. nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite utrinque octo-striato.*

Kalm. act. Stockh. 1756. p. 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.

Habitat in America boreali.

violacea. 22. *C. violacea, alis apice fuscis.*

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleop- 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.*

trata. *Habitat in Europa.*

spumaria. 24. *C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. Fn. fvec. 636.*

De Geer Act. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. 1. p. 215.

Raj. inf. 67.

Act. par. 1705. p. 162.

Merian. inf. 77. t. 51.

Ræf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.

Blank. inf. 97. t. 11. f. N.O.P. Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.

Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice viminali, latitans intra spumam.

nervosa. 25. *C. fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. Fn. fvec. 632.*

Habitat in Europa.

leucoph- 26. *C. nigra, oculis albis.*

thalma. *Habitat in Europa.*

albifrons. 27. *C. nigra, fronte albo.*

Habitat in Europa.

leucoce- 28. *C. nigra, capite albo. Fn. fvec. 640.*

phala. *Habitat in Europa.*

lateralis. 29. *C. nigra, elytris latere albis. Fn. fvec. 639.*

Habitat in Europæ pratis.

striata. 30. *C. elytris albido nigroque ad angulum acutum suturæ dorsalis striatis. Fn. fvec. 642.*

Habitat in Europa.

E e 3

31. C.

Cicadæ spumantis Larvæ ramis insidentes ano evacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis sub abdomine masculæ in arbuſtis ſtrident.

- lineata. 31. *C. exalbida*: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. fvec.* 637.
Habitat in Europa.
- interru- 32. *C. elytris flavis*: linea nigra duplici interrupta longitu-
pta. dinali. *Fn. fvec.* 631.
Habitat in Europa.
- vittata. 33. *C. flava*: fascia longitudinali duplici repando dentata.
Fn. fvec. 634.
Habitat in Europa.
- aptera. 34. *C. aptera atra*, elytris abbreviatis, tibiis antennisque
pallidis.
Habitat in Sudermannia ad Ackeröam.
Magnitudo Pulicis.
- * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolven-*
tibus.
- Phalænoi-35. *C. exalbida*, alis deflexis patulis antice fusco pun-
des. ctatis.
Habitat in America. De Geer.
Similis Hemerobio Perlæ. Corpus flavescens. Alæ al-
bidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exteriores anti-
ce versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris
sparsis. Inferiores alæ niveæ.
- lanata. 36. *C. alis deflexis nigris*: punctis cæruleis, fronte lateri-
busque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, mol-
lissima.
- rubra. 37. *C. rubra*, alis deflexis fuscis: fasciis duabus flavis.
Habitat in America. Rolander.
- viridis. 38. *C. elytris viridibus*, capite flavo punctis nigris. *Faun.*
fvec. 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. *Ranatra viridescens.*
Raj. inf. 68. *n.* 3. *Locusta-pulex tertia.*
Habitat in Europa.
- flava. 39. *C. flava compressa.* *Fn. fvec.* 643.
Habitat in Europa.

- aurata. 40. *C. flava*, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. fvec.* 635.
Habitat in Europa.
- Ulmi. 41. *C. alis viridi-luteis*: apicibus nigricantibus inauratis.
Fn. fvec. 644.
Habitat in Ulmo.
- Rosæ. 42. *C. flava*, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. fvec.* 648.
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 20.
Habitat in Rosæ foliis.

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores:
Alæ IV, cruciato-complicatæ,
antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

- glauca. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. fvec.* 688.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13. *Bradl. nat. t.* 26. f. 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. f. 5. *Ræf. inf. app.* 1. p. 165. t. 27.
Habitat in Europæ Aquis.
- striata. 2. *N. elytris pallidis*; lineolis transversis undulatis striatis.
Fn. fvec. 689.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. *Notonecta vulgaris compressa fusca.*
Ræf. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Habitat in Europæ Aquis.
- minutis- 3. *N. elytris cinereis*: maculis fuscis longitudinalibus.
sima. *Fn. fvec.* 690. *N. arenulæ magnitudinis.*
Habitat in Europæ Aquis.

197. NEPA. *Rostrum* inflexum.

Antennæ . . .

Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.

Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. *N. testacea*, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*

Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brusci.

Merian. furin. t. 56.

Ræf. inf. 3. t. 26.

Habitat in America.

rubra. 2. *N. fusca*, abdomine supra alarumque nervis rubris. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

fusca. 3. *N. fusca*, scutello rugoso, alis niveis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

atra. 4. *N. atra*, thorace inæquali, corpore oblongo.

Habitat in Africa. Brander.

Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.

cinerea. 5. *N. cinerea*, thorace inæquali, corpore ovato.

Fn. fvec. 691. *Nepa* abdominis margine integro.

Mouff. inf. 321. *Scorpio palustris.*

Jonst. inf. 27. f. 1. 2. & t. 28. f. ad. verb. *stell.*

Pet. gaz. t. 74. f. 4.

Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.

Swamm. bibl. 1. t. 3. f. 4.

Ræf. inf. app. 1. p. 136. t. 22. f. 6. 7. 8.

Bauh. ballon. 212. f. 2. *Araneus aquaticus.*

Habitat in Europæ Aquis.

Cimicoi- 6. *N. abdominis* margine ferrato. *Fn. fvec.* 692.

des. *Frisch. inf. 6. p.* 31. t. 14. *Cimex aquaticus* latior.

Ræf. inf. app. 176. t. 28.

Habitat in Europæ aquis.

7. *N.*

Nepæ pleræque sub aquis vitam agunt.

linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis.

Svamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.

Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16. *Ræf. inf. app.* 141. t. 23.

Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Rostrum* inflexum.

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV, cruciato-complicatæ: superioribus antice coriaceis.

Dorsum planum thorace marginato.

Pedes cursorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. *C. apterus*. *Fn. fvec.* 645.

Mouff. inf. 269. f. superiores. *Cimex domesticus*.

Bonan. microsc. t. 65. *Jonst. inf.* 89.

Aldr. inf. 534. *Raj. inf.* 7.

Habitat in Domibus Exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670 visus teste Southall.

Pellitur nidore carbonum, & Terebinthinæ accenso, Mentha arvensi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muscario, Cimicifugæ Actææ, Medusa, Cimice personato.

Monographia Southall Treatise of Buggs. Lond. 1730. Oct.

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. *C. scutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. M. L. U.*

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. *Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.*

Habitat in Asia.

Scarbæoides. 3. *C. scutello abdomen operiente, corpore atro. Habitat . .*

maurus. 4. *C. scutello longitudine abdominis, corpore griseo. Habitat in Mauritania, in Svecia paullo minor.*

lineatus. 5. *C. niger*, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutelli 3. Alæ basi luteæ, apice fusæ. Subtus totus flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.

arabs. 6. *C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. M. L. U.*

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis?

Habitat in Arabia.

ferratus. 7. *C. scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore livido, abdominis marginibus ferratis. M. L. U.*

Habitat in India.

stolidus. 8. *C. scutello longitudine abdominis, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato.*

M. L. U.

Habitat in Indiis.

Histrion. 9. *C. scutello longitudine abdominis, thorace scabro depresso griseo pallidoque vario. M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTERATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. *C. elytris abdomen occultantibus fordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.*

Habitat in Europæ littoribus.

rugosus. 11. *C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.*

Habitat in Europa.

clavicornis. 12. *C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. Fn. succ. 687.*

Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI & *valde depressi ut foliolum.*

corticalis. 13. *C. abdomine membranaceo depresso margine imbricatum secto, corpore nigricante. Fn. succ. 649.*

Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.

- Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula alba.
- erosus. 15. C. abdomine membranaceo depresso flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.
Habitat in America. Rolander.
Antennæ clavatæ. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticæ breves, sed crassissimæ, ut in Mante.
- Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.
- Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. fvec. 660.*
Habitat in Cardui capitulis.
- * e * SPINOSI: *Thorace spina utrinque armato.*
- bidens. 18. C. ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn. fvec. 652.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 19. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn. fvec. 651.*
Habitat in Europa.
- margina- 20. C. oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, tus. antennis medio rubris.
Fn. fvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.
- 2-pustu- 21. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis ver-
latus. ticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globosa purpurea nitida.
- ypsilon. 22. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.

Habitat in America. Rolander.

Corpus *ovatum, lividum*. Thorax *utrinque acute spinofus*. Antennæ *nigræ annulis duobus albis*. In Elytris *singulis punctum album*. Scutellum *totum y græco inscriptum*. Abdomen *flavesceus*.

puncta- 23. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis
tus. annulo albo.

Habitat in Europa.

hæmor- 24. C. ovato oblongus griseus, thorace acute spinoso, an-
rhoidalis. tennis nigris.

Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus post-
cis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Abdominis basis subtus notata prominentius tribus.

4-spinosus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.

Habitat in America. Rolander.

Corpus *oblongum ut C. lacustris, rubrum*. Antennæ *longissimæ, capillares*. Thorax *spinis 4 teretibus: una utrinque & 2 a tergo*. Alæ *rubræ*. Pedes *longi, nigri*.

Acantha- 27. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.
ris.

Brown. jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.

Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI *f. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus
viridis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius,
thorace scabro. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

2-puncta- 30. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad ba-
tus. sin scutelli. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

6-puncta- 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo,
tus. punctis sex nigris. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

- griseus. 32. *C. ovatus* griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis. *Fn. fvec.* 657.
Habitat in Europa.
- interstin-
ctus. 33. *C. ovatus* griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. fvec.* 658.
Habitat in Europa.
- bacca-
rum. 34. *C. ovatus* griseus, abdominis margine nigro maculato *Fn. fvec.* 650.
List. loqv. 397. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. *n.* 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Jonst. inf. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europæ sylvis.
- dumofus. 35. *C. subrotundus* griseus, margine undique sanguineo.
Habitat in Europa.
- variolo-
fus. 36. *C. ovatus* flavus, thorace subspinoso punctis fuscis excavatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus majusculum. Margo abdominis ferratus. Thorax angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.
- Juniperi-
nus. 37. *C. subrotundatus* viridis, margine undique flavo. *Fn. fvec.* 648.
Raj. inf. 53. *n.* 1.
Habitat in Juniperis.
- cæruleus. 38. *C. ovatus* cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.
- lineola. 39. *C. ovatus* thorace lævi antice atro postice livido distincto punctis excavatis.
Habitat in America. Rolander.
Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adpersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

446 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Rotundatus.

- olera- 40. *C. ovatus* cæruleo-æneus, thorace lineola scutelli a-
ceus. pice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. fvec.* 654.
Raj. inf. 59. n. 6. *Cimex sylvestris cærulescens.*
Habitat in Europa.
- bigutta- 41. *C. ovatus niger* margine undique albo, elytris puncto
tus. albo.
Habitat in Europa.
- bicolor. 42. *C. ovatus niger*, elytris nigro alboque variis, alis al-
bis. *Fn. fvec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. f. 7. *Cimex niger albo maculatus.*
List. loqu. 396. *Cimex niger maculis candidis.*
Raj. inf. 54. n. 5. *Cimex sylv. parvus, corpore ro-*
tundiore.
Habitat in Europa.
- ornatus. 43. *C. rotundato-ovatus*, nigro rubroque varius, capite
alisque nigris. *Fn. fvec.* 661.
Habitat in Europa.
- ruber. 44. *C. ruber*, alis fuscis. *Fn. fvec.* 653.
Habitat in Europæ Urticis aliisque.
- acumi- 45. *C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus*, anten-
natus. nis incarnatis. *Fn. fvec.* 656.
Raj. inf. 56. n. 6. *Musca cimiciformis.*
List. mut. t. 31. f. 20.
Habitat in Europa.
- leucoce- 46. *C. ovatus niger*, capite pedibusque flavis.
phalus. *Habitat in Europa.*
- minutus. 47. *C. ovatus*, elytris lividis apice fuscis. *Fn. fvec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice setaceis.*

- persona- 48. *C. rostro arcuato*, antennis apice capillaceis, corpore
tus. oblongo subvillosa fusco. *Fn. fvec.* 647.
Frisch. inf. 10. t. 20. *Cimex stercorarius major oblon-*
gus.
Raj. inf. 56. n. 3. *Musca cimiciformis.*
Habitat in Europa.
Consumit Cimices Larva horrida, personata.

- annula- 49. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpo-
tus. re oblongo: subtus sanguineo maculato.
Habitat in Europa.
- ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. svec. 677.
Habitat in Europa.
- gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro,
scutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.
- * h * OBLONGI.
- indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis
pallido-striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Hyoscyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis imma-
culatis. *Fn. svec. 664. 665. It. æl. 155.*
*Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, ma-
culis nigris.*
*List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, ni-
gris maculis, hyoscyami.*
*Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblon-
go angusto.*
Habitat in Hyoscyamo.
- equestris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo
maculatis. *Fn. svec. 664. It. æl. 155.*
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obuius.
- apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
ctis duobus nigris.
Habitat in Malva sylvestri Germaniæ. P. Forskål.
*Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax
undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris.
Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigrican-
tia; in singuli elytri medio punctum majusculum, a-
trum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ pla-
ne nullæ.*
- ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris pun-
cto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

448 INSECTA HEMIPTERA. Cimex. Oblongus.

Andræ. 57. *C. oblongus sanguineus*, antennis tibiis rostro alisque nigris.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce f. andræ notatus.

Habitat in America.

Kalmii. 58. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec. 663.*

Habitat in Europa.

pratensis. 59. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. svec. 666.*

Habitat in Europa.

campe- 60. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi, stris. elytris macula ferruginea. *Fn. svec. 667.*

Habitat in Europa.

umbrati- 61. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Faun. lis. svec. 673.*

Habitat in Europa.

crassicornis. 62. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, antennis clavatis.

Habitat in Europa.

faltatorius. 63. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. svec. 676. It. æl. 121.*

Raj. inf. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat in Europa.

arenarius. 64. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. svec. 678. It. æl. 121.*

Habitat in Europa.

Pini. 65. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. svec. 674.*

Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. *C. oblongus ater*, elytris membranaceis macula flava.

Habitat in Europa.

nigripes. 67. *C. oblongus*, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.

Habitat in America. Rolander.

Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigræ. Tibiæ anticæ longiores, crassiores, atræ, valde hirsutæ.

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

læviga- 68. *C. oblongus exalbidus*, lateribus albis. *Fn. svec. 679.*
tus. *Habitat in Europa.*

dolabra- 69. *C. oblongus pallido-fuscus*, antennis nigris, linea
tus. thoracis longitudinali alba. *Fn. svec. 681.*
Habitat in Europa.

striatus. 70. *C. oblongus niger*, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. svec. 680.*
Habitat in Ulmi campestris foliis.

erraticus. 71. *C. oblongus nigricans*, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. svec. 682.*
Habitat in Europa.

ferus. 72. *C. oblongus griseus immaculatus*, antennis setaceis. *Fn. svec. 668.*
Habitat in Europa.

Populi. 73. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus*, antennis setaceis. *Fn. svec. 669.*
Habitat in Populo tremula.

Ulmi. 74. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. svec. 670.*
Habitat in Ulmo campestri.

sylvestris. 75. *C. oblongus niger*, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. svec. 671.*
Habitat in Europa.

2-macu- 76. *C. oblongus niger*, alis superioribus macula testacea,
latus. antennis setaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. *C. oblongiusculus niger*, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.

Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositi atro valde cærulei elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

calcaratus. 78. *C. oblongus niger, femoribus posticis subtus dentatis. Habitat in Europa.*

Abietis. 79. *C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. svæc. 672. Habitat in Pinu Abiete.*

kermesinus. 80. *C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.*

Brown. jam. 435. t. 43. f. 16. Bruchus kermesinus.

Habitat in America.

Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis. Antennæ fusæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice 4, postice 3.

* l *. *Corpore angusto & lineari.*

lacustris. 81. *C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. svæc. 684.*

It. wgoth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Bauh. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

stagnorum. 82. *C. linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. svæc. 688.*

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

vagabundus. 83. *C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassius inflexis.*

Fn. svæc. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba.

Habitat in Europæ Arboribus.

Tipula- 84. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, fe-
rius. moribus clavatis. *Fn. fvec.* 686.
Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. *Cimex arboreus culiciformis.*
Habitat in Europæ arboribus.

Coryli. 85. *C. oblongus niger*, pedibus antennisque fetaceis flavis.
Fn. fvec. 675.
Habitat in Corylo Avellana.

199. APHIS. *Rostrum inflexum.*
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen postice sæpius bicornè.

Ribis. 1. *A. Ribis rubri.* *Fn. fvec.* 704.
Leuw. arc. epist. 90. p. 545. t. 548.
Blank. inf. 164. t. 14. f. D. E.
Frisch. inf. 11. p. 9. t. 14.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7-10.
Habitat in Ribe rubro.

Ulmi. 2. *A. Ulmi campestris.* *Fn. fvec.* 705. *It. scan.* 203.
Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.
Habitat in Ulmo campestri.

Pastina- 3. *A. Pastinacæ sativæ.* *Fn. fvec.* 706.
cæ. *Habitat in Pastinaca sativa.*

Sambuci. 4. *A. Sambuci nigræ.* *Fn. fvec.* 707.
List. loqu. 391. *Cimex exiguus cæsius.*
Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.
Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.
Habitat in Sambuco nigra.

Rumicis. 5. *A. Rumicis Lapathi.* *Fn. fvec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Lychni- 6. *A. Lychnidis dioicæ.*
dis. *Fn. fvec.* 719. *Aphis Cucubali.*
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. *A. Pruni Padi.*
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Rosæ. 8. A. Rosæ.

Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.

Habitat in Rosis.

Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.

Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus Tiliæ.

Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.

Habitat in Tilia europæa.

Brassicæ. 10. A. Brassicæ oleraceæ.

Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. Pediculus Brassicæ.

Habitat in Brassica.

Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.

Habitat in Vicia Cracca.

Laſtucæ. 12. A. Laſtucæ.

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.

Habitat in Laſtuca oleracea.

Cirſii. 13. A. Serratulæ arvenſis. *Fn. ſvec. 713. It. wgoth. 307.*

Habitat in Serratula arvenſi.

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. ſvec. 714.*

Habitat in Carduis.

Tanace- 15. A. Tanaceti vulgaris.

ti. *Habitat in Tanaceto vulgari.*

Abſin- 16. A. Artemiſiæ Abſinthii. *Fn. ſvec. 715.*

thii. *Habitat in Artemiſia Abſinthio.*

Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. ſvec. 716.*

Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. ſvec. 717.*

Habitat in Betula alba.

Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obſoletis atris
medii abdominis.

Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides pariunt æſtate vivos fœtus, autumnno ponunt ova. A copula parentum fœcundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeverant entomologi. Alia apteræ, aliæ alatæ, abſque ſexus diſcrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vacca! Species diſficile diſtingvuntur, diſficilius definiuntur.

- Quercus. 20. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
- Pini. 21. A. Pini sylvestris. *Fn. svec. 718.*
Habitat in Pino sylvestri.
- Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Habitat in Salicibus.
- Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo tremula.
- burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. svec. 1355. It. scan. 311.*
Swamm. bibl. 45. f. 22-25. Hoffm. alt. hort. 51.
Reaum. inf. 3. t. 27. f. g. h. Seb. mus. 1. t. 37. f. 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigræ foliis faccatis.
- Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata postice truncata.
Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Urtica Germaniæ. P. Forskål.
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quasi
setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa;
de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes
accedat.

200. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes saltatorii.

- Grami- 1. C. Airæ flexuosæ.
 nis. *Fn. svec. 693. Chermes graminis.*
Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.
- Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. svec. 694.*
Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

- Ceraftii. 3. *C. Ceraftii viscosi*. *Fn. fvec.* 695.
Habitat in foliis Ceraftii viscosi conniventibus in capitulum.
- Pyri. 4. *C. Pyri communis*.
Habitat in Pyri communis foliis.
- Buxi. 5. *C. Buxi*.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 1-14.
Habitat intra Buxi folia summa conniventia; in Gallia.
- Urticæ. 6. *C. Urticæ dioicæ*. *Fn. fvec.* 702.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.
- Betulæ. 7. *C. Betulæ albæ*. *Fn. fvec.* 697.
Habitat in Betula alba.
- Alni. 8. *C. Betulæ Alni*. *Fn. fvec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Frisch. inf. 8. *t.* 13. *Vermis suctorius Alni.*
Reaum. inf. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni ramulis Larvæ, caudis plumosis testæ; in America septentrionali. Kalm.
- Quercus. 9. *C. Quercus Roboris*.
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem anteriorem lituris 4 fuscis; unica vero ad posteriorem.
- Abietis. 10. *C. Pini Abietis*. *Faun. fvec.* 700. *Fl. lapp.* 218.
p. 347. *E.*
Clus. pan. 20. 21. *Picea pumila.*
Frisch. inf. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. *Insectum tuberculi muricati.*
Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde basi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.
- Salicis. 11. *C. Salicis*.
Habitat in Salicibus variis.
- Fraxini. 12. *C. Fraxini excelsioris*. *Fn. fvec.* 703.
Habitat in Fraxino excelsiore.
- Aceris. 13. *C. Aceris platanoidis*. *Fn. fvec.* 696.
Habitat in Acere platanoides.

- Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22-24.
Habitat in Fico Carica.
201. COCCUS. *Rostrum* pectorale.
Abdomen postice fetosum.
Alæ II erectæ masculis. *Feminæ*
 apteræ.
- Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. fvec. 722. Coccus hesperidum.
Act. paris. 1692. p. 14. t. 14.
Frisch. inf. 12. p. 12.
Reaum. inf. 4. t. 1.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi.
- Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Asiæ arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.
Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro f. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur. Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.
- Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4 & alia f. 8. 9. 10.
Habitat in Quercu Robore.
- Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixens. 250. t. 53. & 2. Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inf. 4. t. 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.
- Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. fvec. 723.*
Habitat in Betula alba.
- Carpini. 6. C. carpini Betuli. *It. scan. 47.*
Habitat in Carpino Betulo.
- Ulmi. 7. C. Ulmi campestris.
Reaum. inf. 4. t. 2. 5. f. 5-7 & alia t. 7. f. 1-10.
Habitat in Ulmo campestri.

- Coryli. 8. *C. Coryli*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.
- Tiliae. 9. *C. Tiliae*.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3.
Habitat in Tilia europæa.
- Rusci. 10. *C. Rusci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. 4: 17. Lepas nova f. myrti morbus.
Klein. ostr. 116. Lepas tessellata.
Habitat in Apulia. M. Kæhler.
Testa truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis
instar testudinis: horum omnes in medio granulo nota-
ti, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Salicis. 11. *C. Salicis hermaphroditicæ*.
Habitat in Salicis hermaphroditicæ cortice, vix conspicuus.
- Vitis. 12. *C. Vitis viniferæ*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Aët. bonon. 2. pp. 2. p. 279. t. 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni- 13. *C. radices Scleranthi perennis*.
 cus. *Fn. svæc. 720. Coccus radicum purpureus.*
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. Bauh. hist. 3. p. 378.
Breyn. E. N. C. 1731. Reaum. inf. 4. p. 1.
Rupp. jen. 86. Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.
Aët. upf. 1742. p. 54. t. 1.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- Pilosel- 14. *C. radices Hieracii Pilosellæ*.
 læ. *Sim. Paul. quadr. 113. Aët. upf. 1742. p. 54. t. 2.*
Habitat in Hieracii Pilosellæ radicibus.
- Phalari- 15. *C. radicum Phalaridis. Fn. svæc. 721.*
 dis. *Habitat in Phalaridis canariensis radicibus.*
- Oxya- 16. *C. Cratægi Oxyacanthæ*.
 canthæ. *Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11. 12.*
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. *C.*

Cocci tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, sæpe ramis, aliæ radici-
bus fere immobiles; Mares volatu saliant.

Caſti. 17. *C. caſti coccinelliferi.*

Brown. jam. 435. *Coccinella* alis deſtituta corpore rugoſo.

Sloan. jam. 2. p. 153. *præf.* t. 9.

Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5.

Hern. mex. 78.

Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11-19.

Habitat in Caſtis Opuntiis variis Americæ. Vivus tranſmiſſus a D. Rolandro in Hort. Upſalienſem 1756.

Corpus depreſſum, tomentofum, rugis tranſverſis, & margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperiore brevior. Abdomen purpuraſcens. Os: punctum ſubulatum e medio pectoris. Antennæ ſubulatae, corpore $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

202. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum.

Antennæ longitudine thoracis.

Corpus lineare. Abdomen ſurſum reflexile.

Alæ IV, rectæ, dorſo incumbentes, longitudinales, anguſtæ.

Phyſa-
pus.

1. *T. elytris* glaucis, corpore atro. *Fn. ſvec.* 726.

De Geer. act. Stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. *Phyſapus* ater, alis albis.

Habitat in floribus ſemifloſculoſorum. Loti corniculatae flores clauſos tumidosque reddit, ſpicas Secales inanit.

minutiſ-
ſima.

2. *T. elytris* corporeque glauco, oculis fufcis.

Habitat in Europa.

Juniperi-
na.

3. *T. elytris* niveis, corpore fuſco.

De Geer. act. Stockh. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. *Phyſapus* fuſcuſ, alis albicantibus.

Habitat in Juniperis.

fasciata.

4. *T. elytris* albis nigrisque faſciatis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 727.

Habitat in floribus.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, imbricatæ squamis.

Os Lingua involuta spirali.

Corpus pilosum.

203. PAPILIO. *Antennæ apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatae.*

Alæ (sedentis) erectæ, sursumque conniventes (volatu diurno).

* *EQUITES Trojani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: infutis atris; posticis maculis sex nigris.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-holofericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoferice nigris: infutis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus holofericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Cor-

Papiliones dividuntur in VI phalanges.

a. Equites *Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; his sæpe Antennæ filiformes.*

– – Trojani ad *Pectus* maculis sanguineis, (sæpius nigri), 1–17.

– – Achivi *Pectore* incruento, oculo ad angulum ani:

– – *Alis absque fasciis.* 18–19.

– – *Alis fasciatis.* 20–40.

b. Heliconii *Alis angustis integerrimis striatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis.* 41–55.

c. Danai *Alis integerrimis.*

Candidi *Alis albidis* 56–74.

Festivi *Alis variegatis* 75–87.

d. Nymphales *Alis denticulatis:*

Gemmati *Alis ocellatis:*

Ocellis in Alis omnibus 88–103.

in Alis primoribus 104–106.

in Alis posticis 107–110.

Phalerati *Alis cæcis absque ocellis* 111–144.

e. Plebeji parvi: *Larva sæpius contracta:*

Rurales *Alis maculis obscurioribus* 145–161.

Urbicolæ *Alis sæpius maculis pellucidis* 162–168.

f. Barbari corollarii loco adjecti, ad ordines non relati. 169–192.

Corpus 1: *mæ magnitudinis*. Caput & Pedes *nigra*. Thoracis *latera lineis transversis coccineis*. Abdomen *flavissimum*. Antennas *non vidi*.

Alæ primores *supra virides margine nigrae: macula nigra ovato-oblonga magna disci*; Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua Puncta 6 nigra oblonga*.

— Secundariæ *supra virides margine nigro: Maculae 4 nigrae versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus*. Subtus *virides margine nigro dentato; Maculae 6 nigrae, rotundatae, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longissima*.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inf. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra. Habitat in Indiis.

Alæ Primores *fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas; Posticæ arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis*.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *M. L. U.*

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ *supra atomis cæruleis; Posticæ subtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam e-caudatus*.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.

Habitat in Asia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*

Ehret. pict. t. 10.

Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis.

Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *M. L. U.*

Habitat in America.

Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida; ceterum Troilo similis.*

Anchises. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *M. L. U.*

Merian. furin. 17. t. 17.

Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.

Edw. av. t. 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in Citro Americis. Larva tentaculata.

Polyda- 11. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus rubro notatis. *M. L. U.*

mas.

Merian. fur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili Americis.

Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis; Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexuosis (3), coccineis.

Mem- 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *M. L. U.*

non.

Pet. gaz. t. 11. f. 8.

Raj. inf. 135.

Habitat in Asia.

Alæ Primores subtus macula ovata, rubra: Posticæ paribus 6 subrotundis, atris.

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris.

Habitat in Asia.

Alæ

Alæ Primores concolores, albo late striatæ. Posticæ atræ disco albo, postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.

Sarpe- 14. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis
don. subtus linea baseos maculisque quinque rubris.
Habitat in Asia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula vi-
ridi; posticis macula palmata sanguinea.
Ræf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.
Habitat in Asia.
*Alæ posticæ subtus maculis 5, sanguineis, basi approxi-
matis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus al-
bo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis.
M. L. U.
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis con-
coloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco
communi aurato.
*Mer. surin. in tabula titulo præfixa, figura ma-
xima.*
Habitat in floribus Arecæ Americes.
*Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco
alarum posticarum.*

Mene- 19. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus
laus. nebulosis punctis fuscis.
Merian. surin. 53. t. 53.
Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.
Habitat in America meridionali.
*Color alarum cæruleus paginae superioris adeo politus ni-
tidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.*
*Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum O-
cellos 2, in posticarum 3 gerit.*

20. P. E.

Hexapodi sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

Ulysses. 20. P. E. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem.

Habitat in Asia.

Alæ Primores *atræ: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, simul aream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus oculo lunato maculisque rubris.

Habitat in Asia. Osbeck.

Alæ posticæ *subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus posticis lunulis cyaneis.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ *supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semio-cellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia linearis alba apicibusque albis.

Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ *dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis.

Merian. sur. 29. t. 29.

Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.

Knorr. delic. t. C. f. 1.

Habitat in Citro Americis.

Ajax. 26. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo.

Raj. inf. 111. n. 2.

Edw. av. 34.

Habitat in America boreali.

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis fuscis angulo ani fulvo. *Fn. fvec. 791.*

Mouff. inf. 99. *t.* 968. *Merian. cur.* *t.* 94. & 163.
Aldr. inf. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frisch. inf.* 2. *t.* 10.
Jonst. inf. *t.* 5, 7. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Column. ecph. 2. *t.* 86. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Raj. inf. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.

Antilo- 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margi-
 chus. neque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. mus. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, striis
 umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America septentrionali.

Protesilaus. 29. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fu-
 scis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubro.
Pet. mus. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. furin. 43. *t.* 43.
Seb. mus. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America septentrionali.
Simillimus Podalirio Europæ australis & Africa; an
satis diversus?

Nestor. 30. P. E. alis dentatis supra fuscis maculis discoque cæru-
 leis, subtus ocellis tribus binisque. †
Mer. furin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica Americæ.

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis supra fuscis imaculatis: area com-
 muni cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
Merian. furin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea, subtus
 fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva Machaonis, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exse-
 rit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat,
 dies docebit.

Podalirius. *Raj. inf.* 111. *n.* 3. *Ræf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11.
f. 4, 3.
Habitat in Europæ australis & Africa Brassica.
Hic tam multa habet cum Protesilaio communia, ut Larva magis innotescat, an-
tequam vere distinguatur.

Merian. furin. 7. t. 7.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.

Habitat in Psidio Americes.

- Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*

Merian. furin. 23. t. 23.

Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.

Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?

Pet. gaz. t. 28. f. 1?

Habitat in Musa Americes.

- Idome-neus. 34. P. E. alis subcrenatis fuscescentibus, subtus nebulosis: ocello magno flavescente. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 28. f. 1.

Merian. furin. 60. t. 60.

Habitat in America meridionali.

- Demo-leus. 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*

Ehret. pict. t. 5.

Habitat in Asia.

Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

- Demo-phon. 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. U.*

Ræf. inf. 4. t. 4. f. 1?

Habitat in Indiis.

Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis; Femina vero ocellis 2.

- Eurypy-lus. 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco.

Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu?

- Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.

Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta.

Pet. gaz. t. 13. f. 1.

Merian. furin. 2. t. 2.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in America.

Philocte-40. P. E. alis angulatis fuscis: posticis supra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores punctis 4 albis & maculis 3 violaceis; subtus fascia linearis alba; linea transversa atra ad basin. Posticæ punctis nigris albis maculisque duabus.

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus septem. *Faun. svec. 802. It. goth. 230.*

Mouff. inf. 94. f. 2, 3.

De Geer. inf. 1. t. 18. f. 12, 13.

Pet. mus. 49. n. 502.

Ræf. inf. 4. pap. 29. t. 4. f. 1, 2.

gaz. t. 23. f. 8.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.

Raj. inf. 193. n. 2.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. frequens in Svecia.

Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemo- 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: syne. primoribus maculis duabus nigris marginalibus.

Uddm. diff. 55.

Habitat in Finlandia.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

Statura P. Apollinis sed dimidio minor. Alæ omnes supra nigrae versus basin cærulescentes, in ambitu radiatæ striis albis rhombeis. Punctum album in centro cuiusvis alæ. Subtus alæ primores concolores; Posticæ

alæ subtus sulphurææ venis nigris, sed margine nigræ, & basi sanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani jupra flavescent.

Terpsicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 40. f. 4.

Habitat in Asia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 12. f. 8.

Edw. av. t. 175.

Ræf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.

Habitat Surinami.

Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fulcescentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis.

Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 4. f. 2.

Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *M. L. U.*

Ehret. pict. t. 1.

Merian. fur. 30. t. 30.

Ræf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.

Habitat in Ricino Americis.

Mas alas posticas basi purpureas gerit.

Pfidi. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 40. f. 3.

Mer. furin. 19. t. 19.

Edw. av. t. 80.

Ræf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16?

Habitat in Americæ, Asiæ Pfidio.

- Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *M. L. U.*
Mer. furin. 35. t. 35.
Habitat in Sophora Americes.
- Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis.
Habitat in Indiis.
- Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, basi subtus rubris: primoribus utrinque fascia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. f. 7.
Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi*.

- Anacardi. 56. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. furin. 16. t. 16.
Habitat in Anacardio Americes.
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnatæ ad angulum ani.
- Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. svec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inf. 246. f. 6. *Merian. eur.* 2. t. 35.
Mouff. inf. 103. *Reaum. inf.* 2. t. 2. f. 9, 10.
Pet. mus. 33. n. 301. *De Geer. inf.* 1. t. 14. f. 19, 20.
Raj. inf. 115. n. 5. *Ræf. inf.* 1. p. 2. t. 3.
Albin. inf. 2. t. 2. *Wilk. pap.* 49. t. 2. a. 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo,

- Brassicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. svec.* 799.

G g 2

Mouff.

Danaorum Candidorum nomina a filiabus Danai Ægypti, Festivorum a filius mutuatus sum.

Robert. ic. t. 21.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 5.

Valent. herb. t. 183.

Habitat in Cardamine, Brassica campestris, Thlaspi.

Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 9. f. 10.

Habitat in Asia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente; Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.

Glaucipe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis.

Edw. av. 128. t. 128.

Habitat in Asia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseo-albis puncto fulvo.

Habitat in Asia.

Arfalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; striis marginalibus nigris: primoribus antice basi flavescentibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis maculisque sanguineis.

Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.

Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris, singulis subtus linea transversa ferruginea.

M. L. U.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Sequenti adeo similis, ut forte sola sexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo.

Pet. gaz. t. 14. f. 11.

Raj. inf. 112. n. 6.

Ræf. inf. 3. t. 46. f. 4, 5.

Uddm. inf. 56.

Habitat in Europa, Africa.

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo. *Sloan. jam. 2. t. 236. f. 11, 12.*
Raj. inf. 112. n. 5. *Merian. furin. 58. t. 58.*
Habitat in Cassia Americes.

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Fn. succ. 795.*
Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1. Raj. inf. 112. n. 4.
Jonst. inf. t. 5, 6.
De Geer. inf. 1. t. 15. f. 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Ræf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
Alb. inf. t. 2. f. 3. *Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.*
Habitat in Rhamno Europæ, Africa.

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Habitat in Asia.

* DANAI festivi.

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cærulescentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba: posticis macula baseos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ subtus cærulescentes, venis striatæ, basi albidæ.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

- Perius. 79. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescen-
tibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Plexip- 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis,
pus. margine nigro punctis albis.
Pet. musf. 58. n. 527. Raj. inf. 138. n. 3.
Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.
Catesb. car. 2. t. 88.
Habitat in America septentrionali.
Alæ primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.
- Chrysip- 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis
pus. albis, posticis disco punctis nigris.
Raj. inf. 139. n. 1.
Edw. av. 189. t. 189.
Habitat in Ægypto, America.
- Cassiae. 82. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarum-
que margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocella-
tis. *M. L. U.*
Merian. furin. 32. t. 32.
Habitat in Cassiis Americis.
Simillima P. Sophoræ, sed Larva diversissima.
- Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuscis; fascia ferruginea; sub-
tus primoribus ocello unico, posticis tribus. *M. L. U.*
Merian. furin. 35. t. 35. f. 1. 2.
Habitat in Sophora Americis.
- Mineus. 84. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocel-
lis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ supra cinereo-fuscæ.
Primores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posticæ
subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.
- Hyperan- 85. P. D. alis integerrimis fuscis; primoribus subtus ocel-
tus. lis tribus; posticis utrinque quinque. *Fn. svec. 788.*
Pet. musf. 34. n. 313. Raj. inf. 129. n. 7.
Habitat in Europæ sylvis.

Pamphi-86. P. D. alis integerrimis fulvis; subtus primoribus ocellus.
lo unico; posticis fascia alba.

Fn. svec. 789. Tityrus.

Pet. mus. 34. n. 311.

Merian. eur. t. 154.

Raj. inf. 125. n. 19.

Ræf. inf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter minor. Alis posticis subtus ocellis 6: primo majore.

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea; posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

Alæ Primores subtus intra apicem sæpe ocello notatæ.

Posticæ subtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello cæruleo.

Fn. svec. 776. Oculus pavonis.

Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf. *Hoffn. pict.* t. 12. f. 9.

Jonst. inf. 40. t. 5.

Mer. eur. 1. t. 26.

Pet. mus. 34. n. 314.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Valent. herb. t. 57.

Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1, 2.

Raj. inf. 122. n. 14.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 3.

Gæd. inf. 1. t. 1.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.

List. gæd. f. 1.

Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Habitat in Asia.

Similis Asterie, sed Alæ magis angulatæ.

Asterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griseis, primoribus flavescenti-nubulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

Varietas alis subtus lividis & purpurascentibus. Ocelli subtus obsoleti sunt.

92. P. N.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. 473

- Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. av. t. 37. mas & femina.
Habitat in Asia.
Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.
- Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: omnibus oculo unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.
- Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in alis primoribus.
- Feronia. 95. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex.
Habitat in India.
Alæ posticæ subtus quatuor literis o similibus; hexapus.
- Mæra. 96. P. N. alis subdentatis fusco-nebulosis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. svec. 785. Satyrus.
Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10. Raj. inf. 123. n. 15.
Aldr. inf. t. 244. f. 12. Robert. icon. t. 15. f. 2.
Jonst. inf. t. 58. f. 6. Merian. eur. 1. t. 27. f. 16, 17.
Pet. mus. 34. n. 312. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Habitat in Gramine sylvarum.
Alæ posticæ subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina.
- Ligea. 97. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.
Fn. svec. 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. f. 1.
Habitat in Europæ sylvis.
- Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuscis luteo-variegatis: primoribus oculo utrinque unico; posticis supra tribus.

Reaum. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.

Habitat in Europæ australioris Gramine, & in Mauritania.

Statura P. 96. *Meræ.* Alæ supra fuscae maculis luteis. subtus flavo nebulatæ. Primores ocello unico utrinque. Posticæ supra ocellis 3 (tertio sæpe cæco); subtus puncta alba ocellorum loco.

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis.

Pet. mus. 33. n. 304. t. 1. f. 3. *Raj. inf.* 116. n. 9.

Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.

Habitat in Gramine Germaniæ & australioris Europæ.

Statura P. Rapæ. Alæ dentatæ supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum anteriorem 1; posticis 2 & 3: horum ano proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: supra cinerascens ocellis submarginalibus, subtus pallidis ocellis binis.

Habitat in Indiis.

Alas subtus linea transversa repanda dividit; extra hanc in singulis alis Puncta 2 ocellaria & aliquot simplicia.

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. fvec. 784. Faunus.

Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Ræf. inf. app. 1. t. 34. f. 5. 6.

Habitat in Europæ sylvis.

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatæ, sexu diversicolores.

ALTER Alis -- omnibus supra luridis; Primores versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba. Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupilla alba. Subtus omnes griseo reticulatæ f. nebulosæ: Primores subtus pun-

punctis 3 ocellaribus versus marginem anteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem anteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra regionem pupillarum punctis 3 f. 4 minimis albis. Subtus omnes lurido griseæ punctis 3 f. 4 albis obsoletis sub regione pupillæ.

- Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis oblitteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledaæ. Alæ supra luridæ, versus marginem anteriorem obsoletæ pallidius bifasciatae. Subtus luridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatae, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus anticæruleus.

- Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. svec. 786. Coridon.

Aldr. inf. t. 246. f. 13. Alb. inf. t. 53.

Pet. mus. 34. n. 309. Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 124. n. 16. Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.

Habitat in Gramine Europæ, Africa.

- Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

Habitat in Indiis.

- Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ sylvis.

Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

- Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. svec. 778. Belladonna.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Raj. inf. 122. n. 13.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11, 12.

Gæd. inf. 3. t. A. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.
List. gæd. f. 5. 6. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 10.
Blank. inf. t. 3. f. A-C.
Habitat in Carduo Europæ, Africa.

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis: ocellis septem. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum.

Lampe- 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia
 tia. flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 110. P. N. alis subdentatis subtus griseis: fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniocellatis.

Richter. mus. 336. Papilio Iris.

Ræf. inf. 3. t. 42. Raj. inf. 126. n. 2.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.

Habitat in Quercu Germaniæ, Angliæ &c. P. Forskål.

Statura P. Populi. Pedes duo antichi angustissimi mutili. Alæ omnes supra cærulescenti-nigræ; subtus cinereo-griseæ. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorum. Posticæ supra fascia alba & ocello ferrugineo versus postica: subtus cinereæ fascia alba dentata lateribus ferruginea cum puncto sub ocello.

* NYMPHALES *phalerati*.

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis cærulescentibus.

Raj. inf. 127. n. 3. Uddm. diff. 54. f. 15.

Clerck. æt. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.

Ræf. inf. app. 1. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.

Fn. succ. 772. Morio.

Jonst.

Divisio Papilionum secundum pedes 4 & 6, non facile obtinetur ex asservatis & in Museis visis, cum hi sæpius mutilati occurrant.

Jonst. inf. t. 9. & 11. Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.
Raj. inf. 135, 136. Ræf. inf. 1. p. 1. t. 1.
De Geer. inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Habitat in Betula, Salice, etiam in Americæ. Kalm.

poly- 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primori-
 chloros. bus supra punctis quatuor nigris. *Fn. fvec. 773.*
Aldr. inf. 246. f. 7. Merian. eur. 2. t. 2.
Gæd. inf. 1. t. 77. Alb. inf. t. 55.
List. gæd. 5. f. 3. Frisch. inf. 6. t. 3.
Pet. mus. 34. n. 315. Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.
Raj. inf. 118. n. 2. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 2.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primo-
 ribus supra punctis tribus nigris. *Fn. fvec. 774.*
Mouff. inf. 101. f. 5, 6. Bradl. nat. t. 27. f. 2.
Gæd. inf. 1. t. 21. Merian. eur. 1. t. 44.
List. gæd. 3. f. 2. Alb. inf. t. 4. 51.
Blank. inf. 13. t. 1. f. L-Q. Swamm. bibl. t. 35. f. 12.
Raj. inf. 117. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.
Robert. icon. t. 5. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 4.
Hoffn. pict. 2. f. 16. Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.
Habitat in Urtica vulgarissimus.

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 subtus C albo notatis. *Fn. fvec. 775.*
Mouff. inf. 103. f. 2. Frisch. inf. 4. t. 4.
Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4. Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.
Raj. inf. 118. n. 3. De Geer. inf. 1. t. 20. f. 9, 10.
Rob. icon. t. 23. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 5.
Merian. eur. 1. t. 14. f. 159. Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.
Alb. inf. t. 4. f. 5.
Habitat in Grossularia, Humulo, Urtica.

C. au- 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis
 reum. subtus C aureo notatis.
Habitat in Asia.
Simillimus Pap. C albo, sed duplo major, subtus magis
luteo-nebulosus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava:
 subtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

118. P. N.

478 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis.

Ama- 118. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fa-
thea. scia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis,
Habitus Pap. Atalanta.

Atalan- 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia
ta. communi purpurea, primoribus utrinque, posticis mar-
ginali.

Fn. svec. 777. Ammiralis.

Mouff. inf. 100. f. 3, 4. Blank. inf. t. 18. f. 2. A-D.

Aldr. inf. 240. f. 45. Merian. eur. 2. t. 91.

Jonst. inf. t. 7. f. 6, 7. Alb. inf. t. 3. f. 4.

Raj. inf. 126. n. 1. Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8, 9.

Pet. mus. 35. n. 327. De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.

Gæd. inf. 1. t. 26. Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 6.

List. gæd. 10. f. 4. Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.

Habitat in Urtica.

Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata
alba marginibus cærulescente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea inter-
rupta: singulis punctis septem albidis marginalibus.
M. L. U.
Habitat in Indiis.

Leuco- 122. P. N. alis dentatis supra fuscis subtus luteis: fasciis
thoë. tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Asia.

*Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ utrinque fasciis 3 trans-
versis, coeuntibus versus angulum exteriorem primorum:
Fascia Prima in primoribus, nigro interrupta. Se-
cunda per posticas & primores utrinque linea nigra
notata. Tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto
nigro fætis.*

Phætusa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: pri-
morum longitudinalibus, posticarum transversis.
M. L. U.

Ræf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

124. P. N.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriori primoribus albo maculato, posticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neærea. 126. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.

Acesta. 127. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

similis. 128. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulescenti-albis basin versus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.

assimilis. 129. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulescenti albidis; posticis punctis coccineis.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem posticum punctis f. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.

diffimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris concoloribus: maculis sagittatis albis postremis subtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
Alæ omnes nigræ, quasi ex venis nigris dilatatis striatæ, interjectis maculis albis sagittatis: anterioribus longioribus, postremis brevioribus: in alis posticis ordo extremus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam supra conspicuæ.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis: posticis margine luteo maculatis.
Habitat in Asia.

Alæ primores ad marginem anteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.

Habitat in Europa australi.

Alæ Posticæ subtus maculis 8 albis.

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.

Habitat in Urtica Europæ australioris. P. Forskål.

Prorsa. 134. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba: primoribus interrupta.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Urtica Germaniæ.

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Materna. 136. P. N. alis dentatis purpurascens nigris maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Pet. gaz. t. 1. f. 8.

Raj. inf. 120. n. 8.

Merian. eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigris maculatis: subtus fasciis tribus flavis.

Fn. fvec. 783. Comes.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Ræf. inf. 4. t. 13.

Raj. inf. 121. n. 9.

Reaum. inf. 2. t. 9.

Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii vulgo dicti 132 ad 144, quum alæ maculis fere tessellatæ sint; sed 138 ad 144 ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

- Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis.
Fn. fvec. 779. Imperator.
Pet. mus. 35. n. 321. *Ræf. inf.* 1. pap. 1. t. 7.
Raj. inf. 119. n. 4. *Wilk. pap.* 57. t. 2. a. 7.
Habitat in Urtica.
- Cythe- 139. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea:
 rea. subtus fascia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.
- Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis.
Fn. fvec. 780. Rex.
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4. *Raj. inf.* 119. n. 5.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9. *Wilk. pap.* 59. t. 2. a. 12.
Pet. mus. 35. n. 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21.
- Latho- 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus
 nia. maculis XXXVII argenteis.
Fn. fvec. 781. Principissa.
Hoffn. pict. t. 11. f. 11. *Raj. inf.* 120. n. 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. t. 157. f. super.
Pet. mus. 51. n. 520. *Ræf. inf. app.* 1. t. 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.
- Euphro- 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus
 syne. maculis IX argenteis.
Fn. fvec. 782. Princeps.
Pet. mus. 35. n. 382.
Raj. inf. 120. n. 7.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Alæ maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.
- Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis XIII argenteis obsoletis.
Habitat in Europa.

H h

Alæ

482 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis.

Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*

Merian. furin. 25. t. 25.

Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americes.

Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEJI rurales.

Cupido. 145. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis.

Pet. gaz. t. 10. f. 9.

Mus. petrop. 690. n. 351.

Merian. furin. t. 10. f. 1. Ræf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Habitat in Gossypio Americes.

Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.

Fn. fvec. 792.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2. Reaum. inf. 1. t. 28. f. 1-7.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 6. Alb. inf. t. 5. f. 7.

Raj. inf. 130. n. 10. Pet. gaz. t. 11. f. 11.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Pruni. 147. P. P. alis subcaudatis supra fuscis, subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 7. Pet. gaz. 11. f. 10?

Raj. inf. 130. n. 9?

Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 148. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis, subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.

Pet. gaz. t. 11. f. 9.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 9.

Raj. inf. 129. n. 8.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.

Alb. inf. t. 52. f. a. 6.

Habitat in Quercu.

Marfyas. 149. P. P. alis bicaudatis: supra cæruleis; subtus cærulescentibus punctis nigris.

Habitat in Calidis regionibus.

150. P. P.

- Thamy- 150. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro;
ras. subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus regionibus.
- Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo ma-
culis atris; subtus canis punctis ocellaribus.
Ræf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus
ocellis 10, præter puncta marginalia.
- Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; posticis subtus limbo
ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. fvec. 803. 804.
De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15. Robert. ic. t. 17.
Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1. Pet. gaz. t. 35. f. 1.
Ræf. inf. app. 1. t. 37. f. 3-5. Raj. inf. 131. n. 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. Jonst. inf. t. 6. f. penult.
Mouff. inf. 106. f. 1.
Habitat in Rhamno Europæ, Africa.
- Argio- 153. P. P. alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris;
lus. subtus cærulescentibus punctis nigris dispersis.
Raj. inf. 132. n. 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora
diffusa absque ocellis nigris.
- Rubi. 154. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus
viridibus.
Fn. fvec. 805, 806. Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.
Alb. inf. t. 5. f. 8. Pet. gaz. t. 2. f. 11.
Habitat in Rubo aculeato.
- Philocles. 155. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primori-
bus ocello; posticis lineis transversis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.
- Timan- 156. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus, subtus
tes. fasciis fuscis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot
ad marginem posticarum, etiam subtus.

484 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Plebejus.

Athe- 157. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi al-
mon. bo: fascia postica dimidiata fusca. *M. L. U.*
Habitat in America.

Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo,
limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americæ.

Phere- 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fa-
clus. scia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyfippus. 160. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia
lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.

Virgau- 161. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis
reæ. atris sparsis.
Fn. suec. 807. 808. Butyracea.
Ræf. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7. Merian. eur. t. 164.
t. 45. f. 5, 6. Raj. inf. 125. n. 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea Europæ, Africa.
Sexus alter alis omnibus supra fulvis immaculatis: sub-
tus flavis: primoribus punctis fuscis; posticis serie pun-
ctorum albidorum.
— alter alis supra primoribus fulvis maculis sparsis atris;
posticis fuscis fascia postica fulva dentata. Subtus pri-
mores maculis sparsis atris margine albo ocellatis; po-
sticæ cinerascetes punctis nigris obsoletis.

* PLEBEJI *urbicolæ.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis al-
bis lineolaque nigra. *Fn. suec. 793.*
Merian. eur. 15. t. 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, anten-
nis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. surin. t. 63. f. 2.
Habitat in Gramine Americæ.
Varietates hujus numerosæ sunt in Indiis, tam colo-
re, quam alarum posticarum figura.

164. P. P.

- Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis,
ore anoque rubris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 43. f. 15.
Habitat in Asia.
- Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis
subtus fascia lactea.
Merian. furin. t. 44.
Pet. gaz. 32. f. 5.
Habitat in America.
- Polycle- 166. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus ma-
tus. cula alba; subtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
*Alæ primores supra fuscae, ad basin virides macula al-
ba oblonga in medio; subtus maculis fulvis numerosis
quadratis margine nigro argenteoque cinctis. Posticæ
fuscae, subtus primorum instar maculatæ, sed absque
margine albo.*
- Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. svec. 749. It. æl. 3.
Pet. gaz. t. 36. f. 6. Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 10.
Merian. eur. 1. t. 48. Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.
Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6. 7.
Habitat in Malva, Althæa.
- Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo-
punctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ sed magis fuscus.
- BARBARI.
- Bates. 169. P. B. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flave-
scente albida; omnibus subtus nigro striatis. 3.
Habitat in Indiis.
- Tiphus. 170. P. B. alis subcaudatis supra nigris: primoribus macu-
lis duabus; posticis disco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
*Alæ præterea punctis albis versus margines & primori-
bus subtus venis rubris.*
- Jafon. 171. P. B. alis subcaudatis; supra fuscis, fascia posticisque
maculis sex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.

Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extensus.

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.

Habitat in Indiis.

Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.

Habitat in Indiis.

Femina in alarum posticarum fascia postica subtus punctis 8 nigris.

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.

Habitat in Indiis.

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea: posticis lutea. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ subtus lineis 3 transversis griseis: puncta 2 lateralia nigra; 2 inter lineas alba.

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. 3.

Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.

Habitat in Indiis.

Maculæ alæ primoris 2 intra apicem, 2 in medio disci, 2 versus basin; posticæ 6 parallelæ transversæ.

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 lineares parallelæ intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.

179. P. B.

- Eribo- 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus supra ma-
tes. culis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascens. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores maculis 2 a margine anteriore versus di-
scum, 1 ad medium marginis tenuioris. Posticæ ver-
sus angulum posticum margine fuscæ.
- Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuscis
nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ basi ferruginæ, disco versus basin albo striis
nigris.
- Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis subfuscis: posticis subtus macu-
lis novem rubris in orbem digestis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ basi pallidæ; maculis aliquot flavis intra apicem.
- Mopsus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo ni-
groque variegatis: singulis subtus punctis octo albis
submarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores ad basin testaceæ, medio flavæ, apice ni-
græ: discus alæ maculis 5 fuscis. Posticæ fascia trans-
versa, nigra, utrinque ferrata.
- Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris;
posticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores extrema medietate nigræ, concolores. Po-
sticæ margine nigro introrsum ferrato, disco punctis
17 sparsis inæqualibus.
- Zetes. 184. P. B. alis rotundatis supra primoribus nebulosis pun-
ctatis; posticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.
- Priassus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus
fasciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.
- Acastus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transver-
sis apicibusque fuscis; subtus flavescentibus. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores supra maculis 5 ovatis transversis obsoletis & unica saturatiore versus basin; subtus pallidæ fascia fusca. Posticæ supra albæ margine postico nigricantes; subtus flavescentes.

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. 4.

Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorsum fascia alba nigris, posticis punctis 19 nigris. 4.

Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ primores macula parva intra apicem; magna transversa in medio; oblonga ad basin. Posticarum pars dimidia antica alba, postica nigra; interjecta area flavescente.

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuscis: primoribus supra maculis quatuor albidis; posticis fascia albida. 4.

Habitat in Indiis.

Alæ oblongæ primores subtus macula oblonga ad basin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis subconcoloribus fuscis: primoribus luteo-maculatis, posticis luteo-striatis. 3.

Habitat in Indiis.

Alæ primores maculis 3 coadunatis intra apicem; 3 parvis, distinctis in medio, 2 oblongis ad basin. Posticæ fuscae tota superficie striatæ lineis luteis bifidis.

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis sparsis.

Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennæ* medio crassiores f. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.
Alæ deflexæ (volatu graviore vespertino f. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis*.

- ocellata. 1. *S. alis angulatis*: posticis ocellatis.
Raj. inf. 148. *Phalæna* major, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inf. 91. *Jonst. inf. t.* 8. *f.* 30.
Gæd. inf. 3. *p.* 25. *t.* 0. *List. gæd.* 68. *f.* 24.
Uddm. diff. 58. *f.* 11. *Alb. inf.* 8. *f.* 12.
Mer. inf. 2. *t.* 37. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 5. *B.* 5. (*) *Raj. inf.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus*.
- Populi. 2. *S. alis angulatis reversis*; posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. fvec. 810. *Phalæna* prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.
Ræf. inf. 3. *suppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t.* *B.* 6.
De Geer. inf. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inf. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.
- Tiliæ. 3. *S. alis angulatis*: superioribus griseo fasciatis; posticis testaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inf. t.* 10.
Frisch. inf. 7. *t.* 2. *Ræf. inf.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.
- Ocypete. 4. *S. alis angulatis nebulosis*; posticis margine bascos postico albis.
Habitat in calidis regionibus.
Magnitudo Afili.

Sphinges matutina & vespertina imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, sæpe sono obvolitantes, linguaque exserta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quiescentes.

(*) lege: *I. B.* 5. Vide *Emendanda pag.* 824.

- Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturationibus flavescentibusque.
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 16.
Frisch. inf. 7. t. 3.
Habitat in Nerio.
 * * *Legitimæ Alis integris, ano simplici.*
- Convolvuli. 6. S. alis integris: posticis albo fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.
Gæd. inf. 3. t. 5.
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 7.
Wilk. pap. 9. () t. 1. B. 2.*
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis 3 fuscis.
- Ligustri. 7. S. alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. fvec. 809. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.
Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1.
Jonst. inf. t. 19. f. 1. 2.
Jacob. mus. 1, f. 5. n. 24. t. 1. f. 24.
Alb. inf. t. 7. f. 10.
Swamm. bibl. t. 29. f. 1. 2. 3. Raj. inf. 144. n. 1.
Jung. verm. 108. Gæd. inf. 1. p. 93. t. 24.
List. gæd. 71. f. 25. Reaum. inf. 2. t. 20. f. 1-4.
Ræf. inf. app. 1. p. 25. t. 5. Wilk. pap. 10. t. 1. B. 3.
De Geer. inf. 1. t. 1. f. 6.
Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera. Sambuco.
- Atropos. 8. S. alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Aman. acad. 3. p. 321. Caput mortuum.
Alb. inf. t. 6. Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.
Reaum. inf. 2. t. 24. l. 14. f. 2. Hasselqv. it. 417. n. 104. 105.
Osbeck. it. 89. Ræf. inf. 3. t. 1, 2.
Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.
9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & synonymis distinguuntur ut*
Merian. surin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.

(*) lege: *pap. 10. Vide Emendanda pag. 824.*

- Caricæ. 9. S. alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. furin. 64. f. 1. 2.
Habitat in Carica Americes.
Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscae venis atris undato-fasciatae.
- Celerio. 10. S. alis integris griseis lineola albo nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Gæd. inf. 3. f. y.
Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.
List. gæd. f. 26. *Ræf. inf. 4. t. 8.*
Habitat in Vite.
- Ello. 11. S. alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Labru- 12. S. alis subfuscis: posticis subtus puncto albo, abdo-
 scæ. mine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. fur. t. 34.
Habitat in Vite Americes.
- Ficus. 13. S. alis fusco nebulosis: posticis angulo ani albis.
M. L. U.
Merian. fur. t. 33.
Habitat in Ficu Americes.
Alæ superiores in medio puncto fusco; inferiores supra fasciis 2 fuscis.
- Vitis. 14. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis.
Merian. furin. t. 47. f. 1.
Habitat in Vite Americes.
Alæ inferiores macula nigra in disco.
- Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus basi atris. *Fn. fvec. 811.*
Mouff. inf. 183. *Raj. inf. 145. n. 2.*
Pet. gaz. t. 40. f. 11. 12. 17. *Alb. inf. t. 9. f. 13.*
Merian. inf. 2. t. 33. f. 73. *Frisch. inf. 12. t. 1.*
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 4. *De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8. 9.*
Wilk. pap. 11. t. 1. B. 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

- Porcel- 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis, inferiori-
lus. bus basi fuscis.
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 5.
Habitat in Epilobio, Impatiēte.
*Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva mi-
nor, nigra, absque cornu.*
- Euphor- 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferiori-
biæ. bus purpurascēte.
Fn. fvec. 1356. Frisch. inf. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7. De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6-11.
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 3. Uddm. diff. 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.
- Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris
basi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.
- Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis.
M. L. U.
Habitat in India.
- Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato,
abdomine fusco annulis albis.
*Gadd diff. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, tho-
race hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudina-
libus.*
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.
De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.
Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 6.
Habitat in Pino.
*Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus
notatæ.*
- Tisipho- 21. S. alis primoribus cinerascētibz vitta pallida; posticis
ne. ce supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
*Magnitudo Afili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis pa-
rallelis carneis.*
- Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
*Magnitudo Afili. Alæ subtus lineis longitudinalibus su-
periorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

- Tantalus. 23. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
Alarum margo niger est.
- Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- stellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.
Rœf. inf. 1. phal. 1. t. 8.
Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.
Habitat in Galio, Rubia.
- bombyli-formis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; posticis margine albis.
Habitat in Europa.
- fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. f. 1. B. Rœf. inf. app. 231. t. 38.
Habitat in Europa.
- culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.
Fn. svæc. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.
- Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. t. 42. f. 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.
- Belis. 31. S. abdomine barbato: supra nebuloso, subtus fulvescente; alis posticis basi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis regionibus.

* * * * *Adscitæ habitu & Larva diversæ.*

- Filipen- 32. *S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; infe-*
dulæ. *rioribus rubris, immaculatis. Fn. svcc. 814.*
Mouff. inf. 966. f. 97. f. ult. Alb. inf. t. 82. f. C. D.
Jonst. inf. t. 7. f. 3. Merian. cur. 2. t. 17. f. 67.
Pet. mus. 36. n. 330. Reaum. inf. 1. t. 12. f. 14-17.
Raj. inf. 134. n. 2. 2. t. 2. f. 2.
Gæd. inf. 2. t. 31. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 57.
List. gæd. f. 37.
Wilk. pap. 46. t. 1. a. 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.
- Phegea. 33. *S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex,*
inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Frisch. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.
Habitat in Germania P. Forskål. Syria Hasselqvist.
Magnitudo & statura prioris, sed tota viridi-atra.
Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ
maculis f. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2, 3;
in inferioribus 2: altera minore versus basin alæ.
Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti, quod
subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cin-
guli lutei.
- Creusa. 34. *S. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viri-*
di: segmentorum marginibus rubris. M. L. U.
Habitat in Calidis regionibus.
- Polyme- 35. *S. nigra, alis maculis luteis: superiorum tribus, infe-*
na. *riorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.*
Habitat in Asia.
Caput nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba. Alæ
nigræ: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma;
inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-cæruleum:
Segmento 1 coccineo; 2, 3 cæruleis; 4, 5, 6 cocci-
neis; 7 atro.
- Cassan- 36. *S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis,*
dra. *ano ore basique femorum abdominisque coccineis.*
Habitat in America.
Statura priorum f. S. Filipendulæ. Os sanguineum. Lin-
gua spiralis. Alæ nigræ. Puncta thoracis ad alas &
basis

Larvæ Sphingum supra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalanx Mori.

basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano sanguineo.

pectini- 37. *S. subfusca*, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
cornis. terruptis, collari sanguineo.

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulae. Antennae pectinatae sed non apice, ubi vere filiformes.

Statice. 38. *S. viridi-cærulea*, alis inferioribus fuscis. *Fn. fvec.* 838.
It. wgoth. 27.

Raj. inf. 134. n. 3. Papilio parva alis pendulis.

Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratensis viridis minor.

Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennae fetacæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.*

Alæ (sedentis) sæpius depressæ (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.

Pet. gaz. t. 8. f. 7. Act. E. N. C. dec. 2. an. 2. app.

Merian. surin. 52. t. 52. Valent. mus. 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asia, America.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 f. utrinque 2 divergentibus.

Hespe- 2. *P. Bombyx elinguis*, alis patentibus subfalcatis luteo-va-
rus. riis: macula fenestrata solitaria.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americas.

Larva glabra tota.

Simillima præcedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in

superioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flavescente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

- Cecropia. 3. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo.
M. L. U.

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

- Paphia. 4. *P. Bombyx elinguis flava*, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.*

Pet. gaz. t. 29. f. 3. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?

Habitat in Guinea.

- Luna. 5. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato.

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Pet. gaz. t. 14. f. 5.

Habitat in America septentrionali. Kalm.

- pavonia. 6. *P. Bombyx elinguis*, alis patulis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato.

a. Fn.

Phalænae dividendæ, quo facilius inquirentur.

Primariæ Alis incumbenti depressis:

1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*

- - Elingues *absque lingua manifeste spirali.*

- - - læves dorso, nec cristatæ:

- - - - Alis patulis 1 — 7.

- - - - Alis reversis 8 — 21.

- - - - Alis deflexis 22 — 34.

- - - cristatæ dorso fasciculis exasperato. 35 — 40.

- - Spirilingues *Lingua involuto-spirali:*

- - - læves, Alis patulis 41 — 44.

Alis deflexis 45 — 52.

- - - cristatæ dorso 53 — 58.

2. - NOCTUÆ *Antennis setaceis, nec pectinatis.*

- - Elingues 59 — 63.

- - Spirilingues; læves dorso 64 — 85.

cristatæ dorso 86 — 126.

3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontalibus quiescentes:* 5, 14

Pectinicornes: alis posticis angulatis f. dentatis 127 — 133.

alis posticis rotundatis integris 134 — 154.

Seticornes: alis angulatis 155 — 161.

alis rotundatis 162 — 201.

4. TORTRICES *Alis obtusissimis ut fere retusis, planiusculis 202 — 225.*

5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam 226 — 233.*

6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula 234 — 298.*

7. ALUCITÆ *Alis digitatis fissis ad basin 299 — 304.*

- minor.* α. *Fn. fvec.* 835. *Merian. eur. t.* 13. 23.
Mouff. inf. 20. *Reaum. inf.* 1. t. 50, 49.
Jonst. inf. t. 8. f. 7. *De Geer. inf.* 1. t. 19. f. 7. 8.
Raj. inf. 146. n. 1. *Ræf. inf.* 1. phal. 2. t. 5.
Pct. gaz. t. 33. f. 12. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 3.
Alb. inf. t. 37.
- major.* β. *Gæd. inf.* 3. t. 2. *Reaum. inf.* 1. t. 47, 48.
List. gæd. *Ræf. inf.* 4. t. 15, 16.
Act. Paris. 1692. *Knorr. delic. t.* C. 2. f. 2.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.
Larva nuda, verticillata verrucis pilosis ut P. Atlantis;
ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fene-
strata vix conspicua.
Varietates α. β. adeo similes, ut vix differant, nisi ma-
gnitudine. An Specie distinguendæ?
- Tau.* 7. *P. Bombyx elinguis, alis patulis testaceis: ocello subvio-*
laceo pupilla hastata alba.
Act. Stoclth. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.
Uddm. diff. 61.
Ræf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in singulis alis pupilla T albo, sed opaca nec
diaphano-fenestrata.
- * * *BOMBYCES elingues Alis reversis.*
- quercifo-8.* *P. Bombyx elinguis, alis reversis dentatis ferrugineis*
lia. margine postico nigris.
Alb. inf. 1. t. 16. *Reaum. inf.* 2. t. 23.
Merian. eur. 1. t. 17. *Ræf. inf.* 1. phal. 2. t. 41.
Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3. *Wilk. pap.* 27. t. 3. b. 1.
Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine.
Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cæ-
ruleis.
- ilicifolia.* 9. *P. Bombyx elinguis, alis reversis ferratis ferrugineis*
margine postico albo variegato.
De Geer. inf. 1. t. 14. f. 7, 9.
Habitat in Salice.

Larvæ Phalænarum sunt læves l. nodosæ, nudæ l. hirsutæ, & differunt Pe-
dum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis, falcatis;
12 Gamma; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus Pectora-
libus 6 & Caudalibus 2, excepta Vinula, Farca, lacertina paucisque aliis; diffi-
rentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

- Pruni. 10. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 36.
Habitat in Pruno Germaniæ.
Larva lævis, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.
Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.
- potato- 11. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis flavis: striga fulva
 ria. repanda punctis duobus albis.
Gæd. inf. 1. t. 12. *Merian. cur. 2. p. 27. t. 16.*
List. gæd. f. 82. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 2.*
Raj. inf. 142. n. 3. *Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.*
Alb. inf. t. 17.
Habitat in Gramine Europæ australioris.
Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.
- Pini. 12. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inf. t. 22. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 59.*
Frisch. inf. 10. t. 10. *Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.*
Uddm. diff. 60.
Habitat in Pino.
Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus cæruleis.
- Quercus. 13. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: striga flava, punctoque albo.
Mouff. inf. 187. f. 2. *Alb. inf. t. 18. f. 25.*
Gæd. inf. 1. t. 7. *Reaum. inf. 1. t. 35.*
List. gæd. f. 88. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 35.*
Raj. inf. 142. n. 2. *Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11. 12.*
Merian. cur. 1. t. 10. *Uddm. diff. 59.*
Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa.
Larva lævis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.
- Rubi. 14. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.
Ræf. inf. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva lævis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Ala-

Alarum fascia posterior desinit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurrit ad apicem.

anestris. 15. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 62.

Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.

Larva pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras.

Anus Phalænæ valde lanatus albidus.

Vinula. 16. *P. Bombyx elinguis albida nigro punctata*, alis subreversis fusco venosis striatisque.

Fn. fvec. 819.

Merian. eur. 3. t. 39.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Alb. inf. 11. f. 5.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Frisch. inf. 6. t. 8.

Gæd. inf. 3. t. C.

Reaum. inf. 2. t. 21.

1. t. 65.

De Geer. inf. 1. t. 23. f. 12.

2. t. 37.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 19.

List. gæd. t. . .

Wilk. pap. 13. t. 1. e. 1.

Raj. inf. 153. n. 5.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

versico- 17. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis nigro-
lora. albis, fronte thoracis albo.

Gadd satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.

Ræf. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 1.

Habitat in Europa.

Mori. 18. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis.

Fn. fvec. 832.

Merian. eur. 1. t. 1.

Mouff. inf. 181.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Aldr. inf. 280.

Bradl. nat. t. 27. f. 1.

Jonst. inf. t. 22.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Gæd. inf. . . t. 42.

Ræf. inf. app. 1. t. 7, 8.

List. gæd. f. 32.

Triew. act. Stockh. 1745. p. 253.

Blank. inf. 60. t. 9.

t. 14. f. 1.

Habitat in Moro Chinæ, hodie culta per Europam.

Larva nuda, caudata, more Sphingis.

Bombyces telas, Arancarum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima cas redordiri rursusque texere invenit in Cco Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V: 19.

Neustria. 19. *P. Bombyx elinguis, alis reversis flavescentibus: fascia grisea sesquialtera; subtus unica.*

Gæd. inf. 1. t. 10.

Alb. inf. 19. f. 27.

List. gæd. t. 89.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Blank. inf. 48. t. 8. f. J. M.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1-11.

Raj. inf. 213.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Mer. cur. 1. t. 33?

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.

Larva subpilosa, lincis albis rubris cæruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura & natura.

castren- 20. *P. Bombyx elinguis, alis reversis griseis: strigis duas.*
bus pallidis; subtus unica. Fn. fæc. 831.

Frisch. inf. 10. t. 8.

Ræf. inf. 4. t. 14.

De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.

Habitat in Salicibus, Pilosella, Jacea, Alchemilla.

Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria. migratque sæpius novo tentorio: ova, more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.

Larva pilosa, maculata.

proces- 21. *P. Bombyx elinguis, alis reversis? canis fusco undu-*
fionea. latis maculatisque. †

Reaum. inf. 2. t. 11.

Habitat in Quercu.

Larva pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.

• • • BOMBYCES *clingues, alis depressis, dorso lævi.*

Caja. 22. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.*

Fn. fæc. 820.

Merian. cur. 1. t. 5. & 160.

Mouff. inf. 93. f. suprem. Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12. Frisch. inf. 2. t. 9.

Gæd. inf. 1. t. 17.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

List. gæd. f. 99.

De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank.

INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Bombyx. 501

Blank. inf. t. 9. f. A. C. *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 1.*
Raj. inf. 151. n. 3. *Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.*
 152. n. 7.

Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.
Larva hirsuta, ferruginea.

virgo. 23. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifeste barbatae & fere setaceæ in mare, magis adhuc setaceæ in femina.

villica. 24. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. t. 6. *Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.*
Alb. inf. t. 21. *Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.*
Frisch. inf. 10. t. 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine.
Larva hirsuta, ferruginea.

Plantagi-25. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris: rivulis flavis: nis. inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. fœc. 821. *Wilk. pap. 24. t. 3. a. 15.*
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.
Larva hirsuta, nigra, capite rufo.

monacha.26. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis atro-undatis. abdominis incisuris sanguineis.
Wilk. pap. 19. t. 3. a. 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva pilosa, albida, nigro maculata.

dispar. 27. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. eur. 1. t. 18. *Raf. inf. 1. phal. 2. t. 3.*
Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3. *Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.*
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ arboribus magis australibus, polyphaga.
Larva pilosa, albo lineata: punctis antice cæruleis, postice rubris.

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chryfor-28. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis albidis, abdominis rhœa. apice barbato luteo.*

Raj. inf. 156. n. 1:15. Reaum. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Merian. eur. 1. p. 8. t. 20. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8. Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3.

Edw. av. 122. t. 122.

Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.

Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.

Salicis. 29. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.*

Fn. succ. 822.

Alb. inf. t. 84. f. a-d.

It. scan. 167. 307.

Frisch. inf. 1. t. 4.

Gæd. inf. 1. t. 3.

Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.

List. gæd. f. 87.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.

Blank. inf. t. 8. f. A-D.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 9.

Merian. eur. 1. t. 30.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.

Cratægi. 30. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato.*

Reaum. inf. 1. t. 44. f. 10.

De Geer. inf. 1. t. 11. f. 20, 21.

Habitat in Cratægo.

striata. 31. *P. Bombyx subelinguis? alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro-striatis; inferioribus fascia nigra.*

Habitat in Germania. Bergh Ifacsen.

Facies Ph. Jacobææ; Alæ flavæ striis ramosis nigris: Inferiores postice fascia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennæ angustissimæ.

Populi. 32. *P. Bombyx elinguis fusca antice pallida, alis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda.*

Ræf. inf. 2. phal. 2. t. 60. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa, segmentis singulis punctis duorum parium.

- Coryli. 33. *P. Bombyx elinguis*, alis antice griseo nebulosis: postice cærulescenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 58. Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2, caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.
- curtula. 34. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.
Frisch. inf. 5. t. 6.
Ræf. inf. app. t. 43.
4. t. 11. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea testum. An unius speciei sexus vel diversæ. Larva turrita.
- * * * * BOMBYCES *elingues*, alis depressis, dorso cristato.
- pudibunda. 35. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascens: fasciis tribus fusco-griseis.
Fn. svec. 828. Alb. inf. t. 26.
Gæd. inf. 3. t. 5. Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.
List. gæd. t. 81. De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.
Raj. inf. 185. n. 7. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 38.
Merian. europ. 1. t. 47. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorsi 4 albescentibus.
- fascelina. 36. *P. Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fn. svec. 829. Merian. eur. t. 8.
Mouff. inf. 189. Alb. inf. t. 26.
Gæd. inf. 1. t. 36. De Geer. inf. 1. t. 15. f. 15.
List. gæd. f. 80. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 37.
Raj. inf. 186. n. 8. Wilk. pap. 30. t. 3. c. 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis anique fuscis.
- antiqua. 37. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

Fn. fvec. 827.

Alb. inf. t. 89.

Gæd. inf. 2. *t.* 29. 30.

Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 12-17.

List. gæd. f. 78.

De Geer inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.

Swamm. quart. t. 10.

Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 39.

bibl. t. 33. *f.* 3, 6.

app. t. 13.

Raj. inf. 173. *n.* 24.

Wilk. pap. 30. *t.* 3. *c.* 3.

Merian. eur. t. 84.

Habitat in Pruno, Tilia, Alno.

Conf. Alb. inf. t. 90. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk.*

pap. 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix specie satis diversa.*

Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis: antennalibus caudalique obscuris.

cæruleo-38. *P. Bombyx elinguis cristata, alis deflexis griseis: maccephala.* *cula albida duplicato didyma.*

Fn. fvec. 836.

Alb. inf. t. 13. *f.* 17.

Gæd. inf. 1. *t.* 61.

Frisch. inf. 10. *t.* 3. *f.* 4.

List. gæd. f. 47.

Reaum. inf. 1. *t.* 18. *f.* 6-9.

Raj. inf. 163. *n.* 17.

Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 16.

Mer. eur. t. 9.

Wilk. pap. 6. *t.* 1. *a.* 12.

Habitat in Pomonæ arboribus, florum pestis.

Larva nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.

Ziczac. 39. *P. Bombyx subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.*

Gæd. inf. 3. *t.* E.

Reaum. inf. 2. *t.* 22. *f.* 9-16.

List. gæd. f. 21.

De Geer. inf. 1. *t.* 6. *f.* 1-10.

Mer. eur. t. 147.

Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 20.

Alb. inf. t. 14. *f.* 20.

Wilk. pap. 12. *t.* 1. *d.* 1.

Frisch. inf. 3. *t.* 2.

Habitat in Salice.

Alæ superiores margine dorsali denticulo piloso.

Larva nuda, dorso gibberibus 2, cauda rufa.

Coffus. 40. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace fascia postica atra.*

Fn. fvec. 812.

Alb. inf. t. 35. *f.* 56.

Mouff. inf. 196. *f.* 1.

Frisch. inf. 7. *t.* 1.

Gæd. inf. 2. *t.* 33.

Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 1-5.

List. gæd. f. 39.

Lyonet. leff. t. 1. *f.* 17-22.

Pët. gaz. t. 51. *f.* 9.

Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 18.

Raj. inf. 750. *n.* 2.

Wilk. pap. 15. *t.* 2. *a.* 2. (*)

Mer. eur. 3. *t.* 36.

Habitat in Ligno putrescente.

Lar-

(*) lege: 2. *a.* 1. Vide *Emendanda pag.* 824.

Larva subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro. Romanis in hoc luxuria esse capit, prægrandesque Rorum vermes delictiore sunt in cibo, Cossos vocant, atque etiam farina saginati; hi quoque altilis fiunt. Plin. XVII: 24.

• • • • • BOMBYCES *spirilingues* *Alis patulis.*

fenestra. 41. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis concoloribus: superioribus flavis; inferioribus fenestratis. M. L. U. Habitat in Indiis.*

perspicua. 42. *P. Bombyx spirilinguis, alis patulis: superioribus fascia fenestrata brevi. M. L. U. Habitat in Indiis.*

odorata. 43. *P. Bombyx spirilinguis, alis patentibus crenatis nebulosis: superioribus oculo unico; inferioribus sesquialtero. Sloan. jam. t. 236. f. 13, 14. Habitat in America.*

militaris. 44. *P. Bombyx spirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis. Ræf. inf. 4. t. 6. f. 3. Habitat in Asia.*

• • • • • BOMBYCES *spirilingues, dorso lævi, alis deflexis.*

Purpura-45. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus flavis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 10. Habitat in Ribe. Larva hirsuta, grisea, albo maculata.*

Aulica. 46. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis: superioribus griseis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis. Habitat in Europa.*

lubrici-47. *P. Bombyx spirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato. peda.*

Fn. svæc. 823.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Gæd. inf. 1. t. 23. 38.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 7-9.

List. gæd. f. 93.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 7, 8.

Raj. inf. 196. n. 155.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 46.

Merian. eur. 1. t. 46. f. 65.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 5.

Alb. inf. 24. f. 36.

β. *Gæd. inf.* 1. t. . .

Ræf. inf. 2. phal. 2. t. 47.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.

Larva pilosa, fusca punctis cæruleis, linea dorsali pallida. Varietatem β non distinctam esse speciem docuit

D. De Geer.

Sannio. 48. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Habitat in Europa.

anastomosis. 49. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.

Gæd. inf. 1. t. 33.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 26.

List. gæd. 23. t. 23.

Habitat in Salice.

Larva pilosa, fusca, dorso albo punctato, tubere humerique; linea laterali flava rubro punctata.

Graminis. 50. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis. *Fn. svæc.* 826, 886.

Aët. Stock. 1742. p. 40. t. 2.

Habitat in Gramine, excepto Alopecuro.

Larva devastat sæpius prata nostra & omne gramen consumit.

Luforia. 51. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.

Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.

Habitat in Germania. *Wilke.*

Statura & magnitudo *Ph. cribrariæ*. Thorax cinerascens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ parum pectinatae, corpore dimidio breviores. Alæ incumbentes, glaucae, temere adpersae lineolis transversis griseis; in medio Macula transversa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum. Inferiores alæ pallidae.

cribraria. 52. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumbentibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.

Habitat in terris meridionalibus.

* * * * * BOMBYCES *spirilingues* Dorso cristato, Alis deflexis.

Celsia. 53. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus supra viridibus: fascia grisea dentata.

Fn. svec. 816. t. 2. f. 816.

Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumbentibus dentato-erosis rufo-griseis: punctis duobus albis.

Fn. svec. 833.

Pet. gaz. t. 19. f. 4.

Gæd. inf. 1. t. 67.

Alb. inf. t. 32. f. 50.

List. gæd. f. 30.

Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.

Larva geometrica, nuda, viridis.

Capucina. 55. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea.

Habitat in Europa.

camelina. 56. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis erosis brunneis: omnibus denticulo dorsali.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 28.

Habitat in Tilia, Malo. T. Bergman.

Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudæ, punctumque purpureum ad singula stigmata.

Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus f. lobulis conniventibus.

Oo. 57. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascenscentibus oo notatis.

Ræf. inf. 1. p. 2. t. 63. Wilk. pap. 6. t. 1. a. 11.

Habitat in Quercu.

Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.

helvola. 58. *P. Bombyx spirilinguis*, alis rufis: fasciis subfufcescentibus: postica latiore, subtus rufescentibus.

Habitat in Finlandia. Uddman.

Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissimæ.

* 2 * NOCTUÆ *elingues*.

- Strix. 59. *P. Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*
Mer. surin. 20. t. 20.
Habitat in America meridionali.
Larva subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.

- Fagi. 60. *P. Noctua elinguis*, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockh. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.
Uddm. diff. 61. *Alb. inf.* t. 58.
Ræf. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.

- bucepha-61. *P. Noctua subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Gæd. inf. 1. t. 34. *Frisch. inf.* 11. t. 4.
List. gæd. f. 35. *De Geer inf.* 1. t. 13. f. 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Ræf. inf.* 1. phal. 2. t. 14.
Alb. inf. 23. f. 33. *Wilk. pap.* 21. t. 3. a. 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.

- Humuli. 62. *P. Noctua elinguis fulva*, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fn. suec. 917. *Raj. inf.* 157. n. 3.
De Geer. inf. 1. t. 7. f. 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. It. scan. 49.
Mas alis albis. Femina flavis fulvo-striatis.

- lupulina. 63. *P. Noctua elinguis lutea*, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascete.
De Geer inf. 1. t. 7. f. 12? *an sexu tantum alia? (*)*
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTUÆ *spirilingues*, dorso læves absque crista.

- Lunus. 64. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

65. *P.*

(*) De Geer citatio: deleatur. Vide Emendanda pag. 824

crepuscu-65. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis griseis fascia
laris. maculaque albis; inferioribus ocello fusco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis nebulosis
linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque.
M. L. U.
Habitat in America.

punctige-67. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superiori-
ra. bus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus al-
bis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
*Alæ superiores cinerascens area lunata albida & puncto
calloso ad marginem interiorem.*

Dominu-68. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis nigris: su-
la. perioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro
maculatis.
Mer. cur. 2. t. 38. Ræf. inf. 3. t. 47.
Alb. inf. t. 22. Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.
Habitat in Cynoglossa, Fraxino, Salice.
Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.
Abdomen Phalænæ rubrum fasciis nigris.

Matro- 69. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus griseis:
nula. exterius flavo maculatis; inferioribus nigro macu-
latis. †
Ræf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.
Habitat in Germania.

fuligino- 70. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis fuliginosis
fa. puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 43.
Uddm. diff. 76. Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva pilosa, ferruginæa.

Fulvia. 71. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis concoloribus
fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: superiori-
bus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus
albis.

Mer. eur. 3. t. 21. f. 1. Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.
Habitat in Rubo.

- trapezi- 73. *P. Noctua spirilinguis* lævis, alis depressis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

Mer. europ. t. 11.

Habitat in Europa.

Alarum fascia trapeziformis est cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

- lucerna. 74. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

Habitat in Europa.

Alæ absque macula, complanatae, fere canae; collare crectum cordis instar bifidum.

- pellex. 75. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis fuscis lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fusco: punctis tribus albis.

- glyphica. 76. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis patulis fuscescentibus maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.

Fn. fec. 847.

Hoffm. pict. 4. t. 11. f. 3. Reaum. inf. 1. t. 49. f. 14?
Habitat in Verbasco.

Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometrae similis; Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro.

- pallens. 77. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis.

Habitat in Europa.

- ruffula. 78. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis fulvis rubro-venosis; inferioribus nigro-variegatis.

Habitat in Europa.

Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum sexu differre credatur.

- leporina. 79. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

De

(*) lege: *spirilinguis*. Vide *Emendanda* pag. 824.

De Geer. inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipedæ, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis depressis rubris atropunctatis; inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. fvec. 869.*

It. æl. 120.

Raj. inf. 168. n. 26.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Mer. eur. 3. t. 28.

Rob. ic. 1. t. 20.

Alb. inf. t. 34. f. G. II.

Gæd. inf. 1. t. 9.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

List. gæd. t. 54.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Blank. inf. t. 1. f. G. K.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Pct. gaz. t. 33. f. 6.

Habitat in Jacobæa Senecionis.

Larva pilosa, albo luteoque annulata.

heliconia. 82. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea; inferioribus basi albis. *M. L. U.*

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum trifariam fusco-maculatum.

rubricolis. 83. *P. Noctua feticornis* (*) lævis nigra, collari purpurco, abdomine flavo. *Fn. fvec. 881.*

Habitat in Europa.

quadra. 84. *P. Noctua feticornis* (*) lævis, alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atris.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 17.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.

Habitat in Pinu, Quercu.

Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tinearum.

85. *P.*

(*) lege: *spirilinguis*. Vide *Emendanda* pag. 824.

- compla- 85. *P. Noctua* feticornis lævis, alis depressis: superiori-
na. bus canescentibus: exteriori margine inferioribusque
totis flavis. *Fn. fvec.* 918.
Alb. inf. t. 70. f. G. H.
Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ *spirilingues* dorso cristato.

- Pacta. 86. *P. Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinera-
scentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. t. 38. f. 139. *Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 15.*
Alb. inf. 80. *Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.*
Reaum. inf. 1. t. 32. f. 6, 7. *Uddm. diff. 73. f. 10.*
β. *Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.*
Habitat in Salice, Quercu.
Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.
Varietas major in Europa australiore vix nisi sextupla
magnitudine differt, nec Larva dissentit.

- Pronuba. 87. *P. Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus gri-
seis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fn. fvec. 870. *Mer. eur. t. 49.*
Gæd. inf. 1. t. 14. *Alb. inf. t. 72. f. C. D.*
List. gæd. f. 41. *Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.*
Blank. inf. t. 6. f. D. F. *Reaum. inf. 1. t. 41. f. 4.*
Raj. inf. 237. n. 18. *1. t. 14. f. 89.*
Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larva nuda, testacea, linea dorsali nigra interrupta.

- maura. 88. *P. Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis dentatis:
fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Alæ postice dentatæ; superiores luridæ, fasciatæ.
Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa an-
gusta pallida; præterea margo posticus subtus fa-
ficia albida.

- Fraxini. 89. *P. Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo
nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærule-
scente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.*
Habitat in Fraxino.

- Chrysi- 90. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
tis. bus orichalceis fascia grisea. *Fn. suec.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* 1. t. 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.
- Gamma. 91. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. suec.* 873.
Gæd. inf. 2. t. 21. *Alb. inf. t.* 79. f. G. H.
List. gæd. f. 14. *Frisch. inf.* 5. t. 15.
Blank. inf. t. 8. f. N. P. *Reaum. inf.* 2. t. 26, 27. f. 5.
Pet. gaz. t. 64. f. 6. *Ræf. inf.* 1. phal. 3. t. 5.
Raj. inf. 163. n. 17. *Wilk. pap.* 34. t. 2. a. 1.
Mer. eur. 82. f. 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo
ad Geometras amandanda.
- Interro- 92. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
gationis. bus cinereis signo ? albo inscriptis.
Habitat in Europa.
- Jota. 93. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superiori-
bus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Cri-
sta collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida;
supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores
griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem te-
nuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum
f. signum interrogationis aureum, a præcedentis spe-
ciei diversissimum.
- Festucæ. 94. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus
flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. f. G. H. *Wilk. pap.* 8. t. 1. a. 17.
Pet. gaz. t. 7. f. 7. *Acl. Stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva nuda, viridis.
- meticu- 95. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis pallidis: su-
lofa. perioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. suec. 815.
Gæd. inf. 1. t. 56. *Reaum. inf.* 1. t. 8. f. 25, 26.
List. gæd. f. 44. 1. t. 14. f. 12, 13.
K k *Mer.*

Mer. eur. t. 24.

De Geer inf. 1. t. 5. f. 14.

Alb. inf. t. 13.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.

Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Larva nuda, viridis, lineis lateralibus albis.

- Pfi. 96. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris. *Fn. fvec. 879.*

Gæd. inf. 1. t. 22.

Frisch. inf. 2. t. 2.

List. gæd. f. 92.

Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5, 6.

Raj. inf. 350.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 7, 8.

Mer. eur. 3. t. 42.

Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.

Alb. inf. t. 86.

Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.

Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.

- Chi. 97. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis.

Alb. inf. t. 83. f. C. D. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 13.

Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.

Larva nuda, viridis, lateribus lincis 2 flavis.

- Aceris. 98. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.

Alb. inf. t. 83.

Reaum. inf. 1. t. 34. f. 11.

Frisch. inf. 1. t. 5.

Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.

Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.

Larva hirsuta, fasciculis tecla flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.

- aprilina. 99. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.

De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.

Habitat in Europa.

- ludifica. 100. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Simillima Ph. aprilinæ, at diversa flavedine & thorace maculato.

- occulta. 101. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco nebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis.

Habi-

Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.

Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

inspici-102. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbenti planis: laris. pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat in Europa. T. Bergman.

Alæ inferiores subtus albidæ, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, præter illa quæ alas terminant.

nbrati-103. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis ca. striatis, thoracis valvulis lunatis.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.

foleta. 104. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis convolutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.

Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Wilk. pap. 8. t. 1. a. 18.

Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.

Larva nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.

Ph. color ligni putrescentis admodum exfoleti.

erbasci. 105. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.

Raj. inf. 169. n. 125.

Reaum. inf. 1. t. 43.

Merian. eur. 3. t. 29.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 23.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.

Alb. inf. t. 13.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.

Ph. similis Ph. exfoletæ, sed dimidio brevior.

clama-106. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus fus- onis. scis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.

Habitat in Europa.

Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.

Alæ in medio Arcu nigro extrorsum verso, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

scabriuscula. 108. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscis: margine dorsali posticoque pallidis.
Habitat in Europa.

Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum.

strigilis. 109. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem.
Habitat in Europa.

Inter congeneres parva. Alæ griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fascia alba alas terminans latior, intra quam area fusca inserit 5 vel 6 strias nigras fere ad ejus medium.

C nigrum. 110. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereis macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.

Fn. fvec. 874.

Habitat in Europa.

Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Brassicæ. 111. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cinereo nebulosis: unco nigro supra maculam priorem.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 29.

Habitat in Brassica.

Larva fusco-viridis punctis lateralibus rubris.

Rumicis. 112. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.

Mer. eur. t. 82.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 27.

Alb. inf. t. 32.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Habitat in Rumice, Soncho.

Larva pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.

Oxyacanthæ. 113. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cærulescente. †

Alb. inf. t. 14.

Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 33.

Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.

Larva inequalis. albo nigroque varia, cauda gibba.

oleracca. 114. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis, striga marginis postica bidentata.

Fn. svec. 871.

Mer. cur. 1. t. 43?

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4?

Alb. inf. 27. t. 40?

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 32.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit.

Larva livida, nuda, latere linea nigricante, subtus sub-incarnata.

Pisi. 115. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida.

Fn. svec. 878.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; interdum in Cucumere? Grossularia?

Larva nuda, ferruginea lincis 4 flavis.

Atriplici- 116. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis nebulosis
cis. litura fulva. †

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva levis, nuda, rufescens punctis albis.

præcox. 117. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo-subfasciatis. †

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva lævis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplasia. 118. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.

Mer. cur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 34.

Habitat in Soncho, Humulo.

Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorso & 1 ani fuscis.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & postica. Maculae tres interjectæ glaucæ, quarum duæ versus marginem lateralem.

- pyrami- 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis fuscis: superioribus
dea. strigis tribus flavescentibus repandis. †
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dorsali
flava, laterali alba.
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 f. 4 albis nota-
tur, ut in Ph. C nigro.
- flavicornis. 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus cine-
reis: strigis tribus atris, antennis luteis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- leucome- 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante nebulo-
las. sis; inferioribus niveis postice fascia lata nigra.
Habitat in Europa.
Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, a medio versus
apicem nigræ, sed apice ipso albicantes.
- typica. 122. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuscescen-
tibus: macula reniformi, strigis pallidis reticulatis.
Ræf. inf. 2. phal. 2. t. 56. Mer. eur. t. 81?
Habitat in Salice.
Larva viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis.
- lucipara. 123. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis purpurascens: fasci-
a nigra macula postica flava.
Habitat in Europa.
- Delphi- 124. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpura-
nii. scentibus: fasciis duabus flavescentibus; inferioribus
obscuris. †
Mer. eur. 1. t. 40. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 12.
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.
Habitat in Delphinio.
Larva nuda, flavescent, nigro-punctata.
- citrigo. 125. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis luteis:
superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.
Albin. inf. t. 33. Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva nuda, fusca, lateribus flava.

126. *P.*

Superfedere coactus plurimas species cineritiarum, nec non minutissimarum, facie,
etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non indigitandas.

Secalis. 126. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino. *Roland. Act. Stockh. 1752. p. 62.*

Habitat intra culmos Secalis, consumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde spicæ albæ.

* 3 * GEOMETRÆ *pectinata*, alis posticis subangulatis.

laetearia. 127. P. *Geometra bipectinicornis*, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.

Fn. svec. 865.

Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis puncto fusco.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret. Larva est coarctata uti Lacertinaria. Bergman.

Sambucaria. 129. P. *Geometra pectinicornis*, alis caudato-angulatis flavescenscentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

Gæd. inf. 2. t. 34.

Alb. inf. t. 94.

List. gæd. f. 10.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 6.

Pet. gaz. t. 51. f. 6.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.

Raj. inf. 177. n. 9.

Habitat in Sambuco.

Larva geometra, lævis, pulla.

lacertinaria. 130. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturationibus: lineis duabus punctoque fuscis.

Alb. inf. 65.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 7, 8.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6. Wilk. pap. 14. t. 1. c. 3.

Habitat in Quercu.

Larva cauda simplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda, rubra, dorso angulato.

Alniaria. 131. P. *Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis: strigis duabus fuscis. *Fn. svec. 834.*

Geometrarum Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

Syringa-132. *P. Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus
ria. griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duo-
bus fuscis. †

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque
lutea curva.

Prunaria. 133. *P. Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-
pulverulentis: anticis lunula fusca.

Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. () f. 1, 2. Uddm. diff. 69.*

Alb. inf. 42. t. 69.

Habitat in Pruno spinosa.

Larva geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spi-
nis 2.

Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ pectinicornes, Alis rotundatis.

Piniaria. 134. *P. Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuscis: di-
fco bimaculato-albo: subtus nebuloso-subfasciatis.

Fn. fvec. 839.

Uddm. diff. 64.

Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. *P. Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus criga-
tis: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Fn. fvec. 818.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Tilia.

vulpina-136. *P. Geometra* pectinicornis, alis anticis flavescentibus
ria. lunula ferruginea marginibusque rubris; subtus fuscis.

Fn. fvec. 837.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Raj. inf. 228. n. 75.

Habitat in Gramine.

elingua-137. *P. Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia
ria. lata lutea: medio puncto nigro.

Ræf.

Geometrarum pectinicornium femina pleraque antennis simplicibus setaceis sunt, pro-
inde sexus completus acquirendus.

(*) lege: I. B. 8. Vide Emendanda pag. 824.

Raf. inf. 1. phal. 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larva geometra, lævis, ramiformis. Ph. Geometra clinguis.

melana- 138. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis macu-
ria. latis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Udd. diff. 65.

Habitat in Europa.

macula- 139. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-macu-
ria. latis flavis.

Habitat in Germania.

*Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superio-
ribus flavis. Antennæ in mæa setaceæ, sed femina.*

atomaria. 140. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus:
fasciis atomisque fuscis.

Faun. svec. 840.

Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.

Alb. inf. 42. f. 69?

Habitat in Tilia.

pulvera- 141. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus testaceo-
ria. pulverulentis: fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

fasciaria. 142. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinereis:
fascia lata ferruginea.

Habitat in Europa.

Betularia. 143. *P. Geometra pectinicornis*: alis omnibus albis subfa-
sciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Faun.*
svec. 850.

Pet. gaz. t. 7. f. 8.

Acl. Stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Gadd satag. 82.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa.

Larva geometra pallida, postice maculis 2 atris.

scopula- 144. *P. Geometra pectinicornis*, alis canescentibus; fasciis
ria. tribus obscurioribus; posticis albidis.

Habitat in Europa.

*Magnitudo & satura antecedentis; lunula nigra sub alis
inferioribus.*

- wauaria. 145. *P. Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. suec.* 845.
Gæd. inf. 1. t. 35. *Merian. cur.* 1. t. 25. f. 151.
List. gæd. t. 12. *Frisch. inf.* 3. t. 3. f. 1.
Pet. mus. 3. n. 4. *Ræf. inf.* 1. phal. 3. t. 4.
Raj. inf. 179. *Wilk. pap.* 24. (*) t. 2. a. 2.
Alb. inf. 47. f. 78.
Habitat in Grossularia, Ribe rubro.
Larva geometra, viridis, subpilosa.
- tentacul- 146. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus cinerascen-
 laria. tibus strigis obsoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. suec. 841. *De Geer inf.* 1. t. 5. f. 1.
Habitat in Europa.
Palpi compresso-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.
- purpura- 147. *P. Geometra pectinicornis*, alis luteis margine antica-
 ria. rumque fasciis duabus purpureis.
Gæd. inf. 2. t. 12. *Uddm. diff.* 69.
List. gæd. 60.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima, cum sequenti, facile inter Geometras est.
- profapia- 148. *P. Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus: fasciis
 ria. utrinque duabus saturationibus.
Uddm. diff. 66.
Habitat in Europa.
- punctaria. 149. *P. Geometra pectinicornis*: alis cinerco-grisescen-
 tibus: striga ferruginea ordineque transversopunctorum
 atrorum.
Uddm. diff. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum, distinctissimus est.
- pufaria. 150. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus niveis: stri-
 gis tribus obsoletis.
Habitat in Europa.
- papiliona- 151. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus e-
 ria. rectis: striga sesquialtera pallida repanda.
Fn. suec. 922. *Frisch. inf.* 10. t. 17.

Habi-

(*) lege: 42. Vide Emendanda pag. 824.

Habitat in Thymo?

Conf. Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 12. Wilk. pap. 37. t. 1. a. 6. sed nostra duplo major.

- tripun- 152. *P. Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus: ante-
ctaria. rioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus
disco albis.

Pet. gaz. t. 28. f. 8.

Edw. av. 35. t. 35.

Habitat in Asia.

*Alarum fascia e maculis 6 f. 7 coadunatis. Abdomen
trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

- tricincta-153. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus conco-
ria. loribus: arcubus tribus fuscis. *M. L. U.*

Habitat in America.

*Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum;
2. a margine antico ad marginem posticum; 3. apicem
alæ anterioris includit.*

- Jatropha-154. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigris concoloribus:
ria. anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis.
M. L. U.

Mer. furin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia Americes.

*Alæ anteriores macula ovata transversa & minore, quæ
in altero sexu deest, ad basin.*

* * * GEOMETRÆ feticornes alis angulatis.

- viridata. 155. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis omnibus viri-
dibus: striga pallida.

Fn. svec. 857.

Habitat in Quercu.

*Similis Ræf. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & mar-
go concolor.*

- putata. 156. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis: omnibus al-
bidis: strigis duabus candidis repandis.

Habitat in Europa.

- notata. 157. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis
tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-com-
maculata.

Fn. svec. 357.

Habitat in Europa.

*Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur. quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ sterco-
ra muscarum referunt.*

amata. 158. P. *Geometra feticornis*, alis subangulatis: omnibus luteis: striga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. †

Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4?

Habitat in Quercu australiore.

Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

repanda-159. P. *Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-
ta. undatis; posticis margine repando atro.

Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra feticornis*, alis anticis griseo-glauciscentibus fascia purpurascens; posticis dentatis.

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 161. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.

Habitat in Europa.

Alæ flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatæ sunt.

* * * * GEOMETRÆ *feticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra feticornis atra*, alis erectis: anticis apice albis.

Fn. svec. 864.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Europæ pascuis.

clathrata. 163. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus flavescenti-albis: lineis nigris decussatis.

Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra feticornis*, alis omnibus supra strigis confertissimis transversis undulatis fuscis.

Uddm. diff. 71.

Habitat in Salice caprea.

flaveola-165. P. *Geometra* feticornis, alis nigris concoloribus: discosco communi flavo crenato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æstuata. 166. P. *Geometra* feticornis, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; posteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Grossula-167. P. *Geometra* feticornis, alis albidis maculis rotundariatis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. svec.* 849.
Mouff. inf. 96. n. 10. *Merian. eur.* 1. t. 29.
Jonst. inf. 84. n. 10. t. 6. *Alb. inf.* t. 43. f. 71.
Gæd. inf. 1. t. 36. *Frisch. inf.* 3. t. 2.
List. gæd. f. 9. *Ræf. inf.* 1. phal. 3. t. 2.
Blank. inf. t. 7. f. E. H. *Wilk. pap.* 42. t. 2. a. 1.
Raj. inf. 178. n. 12.
Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.

luteolata. 168. P. *Geometra* feticornis, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.
Wilk. pap. 39. t. 1. b. 4. *Uddm. diff.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larva geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.

Populata. 169. P. *Geometra* feticornis, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alæ primores supra obsolete griseo fasciatæ; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.
Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 171. P. *Geometra* feticornis, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn. fvec. 856.

Alb. inf. t. 47. *f.* 79.

Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. *P. Geometra* feticornis, alis anticis flavescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca.

Habitat in Europa.

dotata. 173. *P. Geometra* feticornis, alis flavescentibus: anticis subfasciatis: apicis litura subtus fusca.

Habitat in Europa.

plagiata. 174. *P. Geometra* feticornis, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Habitat in Europa.

miata. 175. *P. Geometra* feticornis, alis virescenti undulatis: fasciis duabus latioribus albis.

Fn. fvec. 863.

Habitat in Europa.

Prunata. 176. *P. Geometra* feticornis, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica femiterminali.

Faun. fvec. 866.

Frisch. inf. 5. t. 14.

Habitat in Pruno.

averfata. 177. *P. Geometra* feticornis, alis pallidis: striga baseos fasciæque media punctoque fuscis.

Uddm. diff. 72.

Habitat in Finlandia.

Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 178. *P. Geometra* feticornis, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigro-punctatis.

Fn. fvec. 862.

Habitat in Sylvis Europæ.

Alchemillata. 179. *P. Geometra* feticornis, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, lineolæque intra apicem.

De Geer inf. 1. t. 22. *f.* 16.

Habitat in Alchemilla.

Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

- hastata. 180. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.
- albicillata. 181. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima immaculata.
Habitat in Svecia.
- marginata. 182. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco interrupto.
Fn. svec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculae 2 f. 3 in singulae alae disco.
- ocellata. 183. *P. Geometra feticornis*, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. svec. 862.
Habitat in Europa.
- Janata. 184. *P. Geometra feticornis*, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alae Anterioribus supra cinereae lineis 2 transversis saturatioribus; subtus fascia alba. Posteriores supra fascia alba; subtus lineis 2 saturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. subtus inspicitur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra & antice visam; hinc hysteron-proteron vel Janus bifrons audit.
- fluctuata. 185. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.
Fn. svec. 859. *Mer. eur. t. 120.*
Gæd. inf. 1. t. K. *Frisch. inf. 7. t. 19.*
List. gæd. f. 13.
Habitat in arboribus variis, Tropæolo.
- Junipera. 186. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.
Habitat in Juniperis. D. C. Solander.

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

incanata-187. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigropunctatis.

Habitat in Europa.

immuta-188. P. *Geometra* feticornis, alis albidis concoloribus: striga cinerea puncto margineque nigro punctatis.

Habitat in Europa.

Alæ pone strigam obsolete nebulosæ.

immora-189. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsolete albidis marginisque striga nigricante.

Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.

remuta-190. P. *Geometra* feticornis, alis flavescentibus: strigibus fuscis, puncto margineque postico nigropunctato.

Habitat in Europa.

succentu-191. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus canescenti-ex-riata. albidis puncto nigro: limbo obscuriore.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus.

Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata-192. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

Habitat in Europa.

didyma-193. P. *Geometra* feticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu-194. P. *Geometra* feticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis.

Habitat in Europa. Claud. Alstrómer.

Alæ subtus fascia rectangula et punctis nigricantibus.

- Hortula- 195. *P. Geometra feticornis*, alis albis: fusco-fasciato
ta. maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. fvec.* 846.
Gæd. inf. 2. t. 13. *Alb. inf.* t. 37. f. 60.
List. gæd. t. 61. *Reaum. inf.* 1. t. 49. f. 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. f. 8. *DeGeer inf.* 1. t. 28. f. 18, 19.
Raj. inf. 222. *Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 14.
Habitat in Urtica, hortis pomonæ.
Larva 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.
- Nym- 196. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus con-
phæata. formiter albo maculatis reticulatis.
Fn. fvec. 851. *Raj. inf.* 227. n. 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.
- Potamo- 197. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis albo maculatis:
gata. anterioribus obsoletius reticulatis.
Fn. fvec. 853. *Reaum. inf.* 2. t. 32. f. 11.
Læf. pruff. 178.
*Habitat in Potamogetone natante, subiens metamorpho-
sin intra folii segmentum folio adscitum.*
- Stratio- 198. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis subfasciatis: an-
tata. terioribus punctis tribus nigris.
Fn. fvec. 854.
De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.
- Lemna- 199. *P. Geometra feticornis*, alis albis: posticis fascia ter-
ta. minali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. fvec. 852. *Raj. inf.* 205. n. 102.
Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.
- cingula- 200. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus atris: striga
ta. nivea.
Fn. fvec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.
- brumata. 201. *P. Geometra feticornis*, alis griseo-fuscis striga ni-
gra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. fvec. 921. *Reaum. inf.* 2. t. 30. f. 8, 9.
Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4. *DeGeer inf.* 1. t. 24. f. 11, 19.
*Habitat in Pomonæ arboribus, quas misere devastat, octo-
bri ova ponens. Amæn. acad.* 3. p. 349.

* 4 * TORTRICES.

prafina- 202. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis duabus
na. obliquis flavis, margine postico antennis pedibus-
que fulvis.

Pet. gaz. t. 7. f. 11.

De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.

Alb. inf. t. 31.

Wilk. pap. 6. t. 1. a. 13.

Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.

Habitat in Alno, Quercu.

Larva nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.

viridana. 203. *P. Tortrix* alis rhombeis, superioribus viridibus im-
maculatis.

Fn. fvec. 895.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 3.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 5.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Habitat in Quercu, Salice hirsuta.

*Larva nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque
luteis.*

literana. 204. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus cha-
racteribus atris.

Habitat in Germania.

*Simillima præcedenti, sed alis saturatius viridibus: cha-
racteribus plurimis atris.*

hamana. 205. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto lituraque
postica hamata ferrugineis.

Habitat in Europa.

fuscana. 206. *P. Tortrix* alis omnibus fuscis.

Habitat in Europa.

oporana. 207. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo ma-
culatis reticulatisque.

Wilk. pap. 17. t. 2. a. 4.

Habitat in Malo.

Rosana. 208. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis: fa-
scia grisea obliqua.

Fn. fvec. 896.

Merian. europ. 1. p. 7. t. 19.

Habitat in Rosa, Berberide.

209. *P.*

*Tortricum Larva contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ se
recipiunt.*

209. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xylosteo.
210. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis.
Fn. fvec. 882.
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?
Habitat in Corylo, Pyro.
211. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.
212. P. *Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis.
Habitat in Pini foliis, quæ combinat.
Larva nuda, viridis, 10-poda. Rolander.
213. P. *Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.
214. P. *Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.
215. P. *Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obscure cineris.
216. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fuscescente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor est.
- 217. P. *Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: strigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.
- 1-218. P. *Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.

Parva & præcedenti simillima.

Holmia- 219. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis; macula
na. la marginali trigona argentea.

Fn. fvec. 883.

Habitat in Pomonæ arboribus.

Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolan- 220. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis
driana. ferrugineis inferne antrorsum versis.

Habitat in Europa.

Solan- 221. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula com-
driana. muni dorsali ferruginea.

De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.

Habitat in Betula.

Haftiana. 222. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum
obliqua alba.

Habitat in Salice. Reinh. Haft.

Fascia non tangit marginem interiorem alæ & a summo descendit antrorsum.

Haft (Reinh.) fenno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore ætatis periit egregius discipulus.

Wahlbo- 223. *P. Tortrix* alis superioribus cinereis: fasciis duabus
miana. fusco-nebulosis litura postica obsoleta, palpis obtusis.

Habitat in Europa.

Alæ cinereæ. Fascia anterior cinereo-fusca, postice subtriloba; Fascia media latior cinereo-fusca; litura obliqua obsoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorsum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis similis P. tertianellæ.

Lediana. 224. *P. Tortrix* alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis: posteriore puncto intruso.

Habitat in Ledo. T. Bergman.

Heracli- 225. *P. Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto
ana. fusco. thorace flavo. *Fn. fvec. 916.*

Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4. De Geer inf. 1. t. 29. f. 6, 7.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclii, contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. *P. Pyralis recurvicornis*, alis politis fuscescentibus : strigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucina-227. *P. Pyralis recurvicornis*, alis glabris glaucis : strigis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Habitat in Europa.

probosci-228. *P. Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griseis : strigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

rostralis. 229. *P. Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis : punctis duobus muricatis striga interjecta nigra.

Raj. inf. 214. n. 9. *Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?

Habitat in Carpino, Humulo.

Alæ posterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. *P. Pyralis* alis glabris pallidis : lineis ferrugineis retrorsum obliquatis litura anterioris.

Fn. succ. 880. *Reaum. inf.* 1. t. 16. f. 13, 14.

Habitat in Brassica.

Alæ postice ad angulum obtusum discedentes. ut in sequenti.

verticalis. 231. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis : subtus fusco undatis.

Fn. succ. 855.

Mer. eur. t. 88. f. infim? *Ræf. inf.* 1. phal. 4. t. 4.

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5. *Wilk. pap.* 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Urtica Tortrix.

pinguina-232. *P. Pyralis elinguis recurvicornis*, alis cineratis : costis nigro subfasciata.

Fn. succ. 915.

Roland. Aët. Stockh. 1755. p. 51. t. 2.

Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens. intra domos & culinas. rarius in ventriculo humano. inter vermes pessima.

purpura-233. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascentibus: omnibus lulis.
teo maculatis.

Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

fociella. 234. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida.

Fn. fvec. 905.

Habitat in Europa.

colonel-235. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris la.
ante strigam curvam ferratam obsoletam.

Fn. fvec. 912.

Habitat in Europa.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.

pufiella. 136. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscæ: sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata. præter puncta varia.

bella. 237. *P. Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Raj. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Alæ fasciis ex punctis nigris in totidem series transversas digestis.

Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.

pulchel-238. *P. Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.
la.

Pet. gaz. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander.

Similis Tinæ Evonymellæ sed duplo major, pulcherrima. Alæ superiores Punctis rubris & nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris: inferioribus fuscis.

Fn. fvec. 891.

Frisch. inf. 5. t. 16.

Mer. inf. 2. t. 2. Reaum. inf. 2. t. 12. f. 12, 13.
Alb. inf. t. 60. f. A-C. Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 8.
Raj. inf. 196. Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.
Habitat in Evonymo! Pado, Sorbo &c.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis.

Padella. 240. P. *Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis.

Frisch. inf. 5. t. 16. Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 7.
Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9. Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

Fn. fvec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.

Habitat in Europa.
Magnitudo & statura P. T. Padellæ aut Phryganæ, sed magis angusta.

mesomella. 243. P. *Tinea* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

Habitat in Gramine.

pascuella. 244. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculaque rhombea albissimis.

Habitat in Pascuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.

Fn. fvec. 908.
Habitat in Pascuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis superioribus albidis: striis longitudinalibus albissimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverso.

Fn. fvec. 907.
Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.
Raj. inf. 229. n. 106.
Habitat in Pascuis.

536 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tinea.

- nemo- 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto
rella. nigro.
Habitat in Xylosteo. Clerk.
*Similis tribus præcedentibus: punctum ad marginem alæ
interiorem.*
- foenella. 248. P. *Tinea* alis superioribus fuscis: maculis albissimis:
antere falcata, posteriore reniformi.
Habitat in Europa.
- unguicel-249. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-
la. acuminatis, margine exteriori postico transverse albo-
striatis.
Fn. fvec. 890.
Habitat in Europa.
- Salicella. 250. P. *Tinea* alis cærulescenti-cinereis, latere dorsali al-
bidis punctatis.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 9. Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.
Habitat in Salice, Tortrix.
Parva fusca, punctis albis, 16-poda.
- Cynosba-251. P. *Tinea* alis griseis apice albidis: puncto nigro.
tella. *Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6.²*
De Gcer. inf. 1. t. 34. f. 4, 5.
Habitat in Rosæ gemmis.
- vestianel-252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adscendentibus plumo-
la. sis, palpis recurvis.
Habitat in Vestimentis, quæ destruit.
- tapetzel-253. P. *Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo.
la. *Fn. fvec. 892.*
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.
*Habitat in Tapetibus, Pellibus. intra cylindros meatus
rodens.*
- pellionel-254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite sub-
la. griseo. *Fn. fvec. 894.*
Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.
*Habitat in Vestimentis pilosis, quas misere devastat, in-
tra cucullum latitans.*
- farcitrel-255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
la. *Fn. fvec. 893.*

Reaum.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.

minutel- 256. *P. Tinea* alis nigricantibus: macula transversa ferruginea.

It. Scanic. 216.

Habitat in Domibus.

Mello- 257. *P. Tinea* alis canis postice purpurascentibus striga
nella. alba, scutello nigro apice candido.

Svamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Ræf. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9.

Habitat in Apum alvearibus, angiportus favos penetrantes struens.

Aliam etiam Speciem ejusdem muneris habet illustris Eques Reaum. inf. 3. t. 19.

cuculla- 258. *P. Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra re-
tella. curvata.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 11.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum confectum.

granella. 259. *P. Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer Act. Stockh. 1746. p. 48.

Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomerans, hyeme parietes adscendens.

Lappella. 260. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adscendentibus.

Act. Stockh. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina.

Larva sexpeda uti Proletellæ.

proletel- 261. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lingua
la. inflexa. ÷

Vallisn. nat. 1. p. 372. t. 379.

Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit quotannis ad 200000 soboles; dum 12 progenies ponant 12 ova singulæ.

Arbutel-262. P. *Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
la. *Habitat in Uva ursi.*

tessella. 263. P. *Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. fvec. 897.*
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra,
margine postico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obsoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xylostel-265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi alba
la. dentata.
Fn. fvec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 10. in Brassica, Lætuca, sed minor.

trigonel-266. P. *Tinea* alis fuscis: macula communi dor-
la. fali duplici alba trigona.
Fn. fvec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboidella-267. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn.*
fvec. 910.
Habitat in Europæ sylvis.

tertianel-268. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesqui-
la. tertiis.
Habitat in Europa.

mercurel-269. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio pun-
la. cto albo 8 cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea.
Frisch. inf. 7. t. 10.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 13.
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat intra Poma Pyri.

- Strobi- 271. *P. Tinea* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus
 lella. fuscis margine albo.
Habitat in strobilis Abietis.
- Pinella. 272. *P. Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: an-
 teriore oblonga, posteriore ovata.
Habitat in Pinetis.
- Turio- 273. *P. Tinea* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.
 nella. *Habitat intra Pini turiones.*
- dodecel- 274. *P. Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium
 la. parium fuscis.
De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.
Habitat intra Pini turiones.
- Resinel- 275. *P. Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis.
 la. *Frisch. inf. 10. t. 10.*
De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 16.
*Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnere ra-
 morum Pini.*
- fuscella. 276. *P. Tinea* alis fusco cinereis: superioribus punctis duo-
 bus anoque subtus macula nigris.
Habitat in domibus.
*Litura etiam fusca versus angulum posticum anteriorem-
 que alæ superioris.*
- Corticel- 277. *P. Tinea* alis griseis margine aureo-punctatis posti-
 la. ce trilunatis.
*Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis
 pomiferarum.*
- stipella. 278. *P. Tinea* alis nigris: maculis tribus fulphureis.
Habitat in Europa. D. C. Solander.
*Alæ superiores nigrae macula sulphurea ad basin; alia
 in medio non tangens marginem anteriorem; alia an-
 te apicem non tangens marginem tenuiorem.*
- gemmel- 279. *P. Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, ca-
 la. pite albo.
Habitat intra Quercus folia, subcutanea.

540 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tinea.

braetel- 280. *P. Tinea* alis nigris macula marginali anticeque lu-
la. teo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum basis ad $\frac{1}{3}$ totius flava; frons flava; antennæ breves.

ramella. 281. *P. Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fusco.
Habitat intra Quercus ramos.

porrectel-282. *P. Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis appro-
la. ximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inf. 1. t. 26. f. 15, 16.
Habitat in Tetrodynamia plantis variis.

Petive- 283. *P. Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque
rella. punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppositæ macula; margo exterior intra apicem striatus, & apex postice punctis tribus nigris notatus.

Swam- 284. *P. Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pal-
merda- lidis immaculatis.
mella. *Habitat in Europa.*

Reaumu-285. *P. Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum
rella. deauratis. *Fn. succ. 902.*
Habitat in Europa.

De Gee- 286. *P. Tinea* antennis longissimis, alis atris fascia ar-
rella. gentea.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 13.
Uddm. diff. 78.
Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas fætrenses.

Mouffe- 287. *P. Tinea* antennis corpore brevioribus albo annula-
tella. tis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Lifterella.288. *P. Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris
albo subannulatis, alis fuscis.
Habitat in Europa.

289. *P.*

- Frischel- 389. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fusco
la. auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.
- Albinel- 290. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcua-
la. ta. *Fn. fvec.* 901.
- *Habitat in Europa.*
- Gøedar- 291. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore an-
tella. trorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens;
posticis duobus protensis. T. Bergman.
- Meria- 292. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse di-
nella. varicatis. *Fn. fvec.* 900.
Habitat in Europa.
- Wilkel- 293. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis:
la. secunda recta.
Fn. fvec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.
- Lyonne- 294. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia super-
tella. ne bifida. *Fn. fvec.* 904.
Habitat in Europa.
- Bonne- 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; posticisque
tella. undatis. *Fn. fvec.* 903.
Habitat in Europa.
- Schæffe- 296. P. *Tinea* alis nigris disco flavis: striga lineisque
rella. duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. scanic. 112. *Phalæna Fagi.*
Habitat in Fagi foliis subcutanea.
- Rœfella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis
convexis submarginalibus.
Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcher-
rima.

298. P.

Subcutaneæ hæc minutissima, speciosissima omnium, quæ intra folii substantiam vi-
vunt, rodunt, sæpius 14-podæ; sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tenthredines,
Curculiones, Chrysomelæ, Dermestides &c.

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: secunda
tertiaque connatis.

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Clerkel- 299. P. *Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis
la. ocello terminali atro.

Habitat in Svecia. C. Clerk.

*Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad
apicem fusco-auratæ, substriatæ, & caudatæ cum ocel-
to rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.*

* 7 * ALUCITÆ.

monoda-300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivisis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.*

Habitat in Europa.

didacty- 301. P. *Alucita* alis patentibus ramosis fuscis: strigis al-
la. bis: anticis bipartitis, posticis tripartitis.

Raj. inf. 205. n. 101.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Habitat in Lonicera Xylosteo.

tridacty- 302. P. *Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
la. *Habitat in Europa.*

tetrada- 303. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.

ctyla. *Habitat in Europa.*

pentada- 304. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-
ctyla. veis: digito quinto distincto.

Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-4.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 5.

Habitat in Svecia.

hexada- 305. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

ctyla. *Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.*

Frisch. inf. 3. t. 7?

Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV nudæ, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

207. LIBELLULA. *Os maxillosum: maxillis pluribus.*

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda particulis hamoso-foliaceis.

* *Alis patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. *L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante.*

Fn. fvec. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

flaveola. 2. *L. alis basi luteis. Fn. fvec. 765.*

Raj. inf. 49. n. 4.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Habitat in Europa.

Hæc inter minores; variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu.

vulgata. 3. *L. alis albis, corpore fusco: cauda simplici. Faun. fvec. 766.*

Raj. inf. 49. n. 6.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. *L. alis tantum posticis basi nigricantibus.*

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Raj. inf. 50. n. 8.

Habi-

Libellulæ Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Fere crudiles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depresso-lanceolato lateribus flavescente.

Raj. inf. 140. & 49. n. 4, 5. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

Ræf. inf. 2. aqv. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Habitat in Europa.

Hæc interdum abdominis tergo cærulescente occurrit.

vulgatis-6. L. thorace strigis octo flavicantibus.

fima. Fn. fvec. 767.

Swamm. quart. t. 8. f. 6. Ræf. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa.

cancellata-7. L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.

Fn. fvec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. & 140.

Ræf. inf. 2. aqv. 2. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Fn. fvec. 770.

Mouff. inf. 67. n. 2. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. & 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 38. f. 3.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Habitat in Europa.

junceæ. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac specie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula Mas, visa socia, ut eam devirginet, cauda forcipe apprehendit femina col-
lum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberetur, cauda sua vulvifera re-
pellit proci pectus, ubi maris arma latent; sic unitis sexibus obvolitat pro-
pria lege.

- forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus.
Fn. fvec. 771.
Pet. mus. 84. n. 819.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4.
 6. t. 35. f. 5.
Habitat in Europa.
- fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat in India. De Geer.
- umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. Rolander.
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.
- dimidia- 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
 ta. *Habitat in America. Rolander.*
Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.
- chinenfis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. av. 112. t. 112.
Habitat in China.
- america- 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice
 na. albis; posticis linea baseos alba.
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fusco-purpurascens.
- * * *Oculi distantes remotique.*
- Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
 a. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. fvec.* 756.
Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 7.
Raj. inf. 50. n. 11.
 ß. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. fvec.* 757.
Raj. inf. 50. n. 10.
Homborg. Act. Paris. 3. p. 145.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

- γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. svec.* 758.
Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 6.
Raj. inf. 51. n. 12.
- δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. svec.* 759.
Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 5.
Raj. inf. 50. n. 9. & p. 140. n. 2.
Habitat in Europæ fluviis.

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.

- α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. svec.* 760.
Raj. inf. 51. n. 15.
Ræf. aqu. 2. t. 10, 11. omnes.
Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.
- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. svec.* 761.
Raj. inf. 51. n. 16. & 52. n. 17.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 4. & t. 4. t. 11. f. 6.
Ræf. inf. aqu. 2. t. 10, 11.
- γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. svec.* 762.
Raj. inf. 140. n. 1.
- δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. svec.* 763.
Gæd. inf. 3. p. 29. f. R. *Merian. eur.* 78. t. 156.
List. gæd. 228. f. 103. *Raj. inf.* 53. n. 18.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6. *Frisch. insect.* 8. t. 11.
Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.
Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidi.

208. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
 Alæ erectæ: posticis minimis.
 Cauda sæpius setosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Faun. svec.* 750.
Habitat in Europæ aquis.

* * *Cau-*

Ephemeræ Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio, sub quo copulentur & pariant.

* * *Cauda bifeta.*

biocula- 2. *E. cauda bifeta*, alis albis reticulatis, abdomine dia-
ta. phano. *Fn. fvec.* 751.
Habitat in Europæ aquosis.

culicifor- 3. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fusco. *Fn. fvec.* 753.
mis. *Ræf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ aquosis.

horaria. 4. *E. cauda bifeta*, alis albis margine crassiore nigrican-
tibus. *Fn. fvec.* 754.
Swamm. quart. 87. *Ephemera minima.*
Habitat in Europæ aquis.

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. *E. cauda mutica*, alis albis striatis. *Fn. fvec.* 752.
Habitat in Europa.

vesperti- 6. *E. nigra*, alis inferioribus albis. *Fn. fvec.* 755. *It. æl.* 21.
na. *Habitat in Europa.*

209. PHRYGANEÆ. *Os edentulum: Palpis IV.*
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes: inferiori-
bus plicatis.

Phalæ- 1. *P. nigra*, alis albidis: maculis nigris sparsis.
noides. *Uddm. diff.* 53. *f.* 16. *Phryganea nigra*, alis albo-pal-
lidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

striata. 2. *P. nigra*, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. fvec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

grisea. 3. *P. grisea*, alis superioribus nebulosis: macula margi-
nali nigra. *Fn. fvec.* 739.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11?
Habitat in Europæ aquosis.

M m 2

4. P.

Phryganæ Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a se confectos;
volatiles factæ choreas vespertinas in aëre instituunt.

- grandis. 4. P. alis cinereo testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. fvec.* 740.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4?
Ræf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 5. P. alis flavescentibus deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba. *Fn. fvec.* 741.
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Habitat in Europæ aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.
- bimaculata. 6. P. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. fvec.* 742.
Habitat in Europæ aquosis.
- flavilata. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. fvec.* 743.
Habitat in Europa.
- bicaudata. 8. P. alis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. fvec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ aquosis.
- nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. fvec.* 745.
Raj. inf. 275.
Habitat in Europa.
- longicornis. 10. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. fvec.* 746.
Habitat in Europa.
- filosa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.
- wæneri. 12. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Svecia.

albifrons. 13. *P. nigra*, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transversis albis.

Habitat in Svecia. T. Bergman.

bilineata. 14. *P. nigricans*, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.

Habitat in Europa.

nebulosa. 15. *P. nigra*, alis incumbentibus subcinereo-nebulosis, caudæ setis truncatis. *Fn. svec. 748.*

Habitat in Europa.

fusca. 16. *P. fusca immaculata. Fn. svec. 749.*

Habitat in Europa.

flava. 17. *P. alis flavo-reticulatis*, antennis longitudine abdominis.

Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus.
Alæ deflexæ, nec plicatæ.
Antennæ thorace convexo longiores.

Perla. 1. *H. viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. svec. 731.*

Mouff. inf. 937. Musca chrysops.

Gæd. inf. 2. p. 40. t. 14.

Alb. inf. t. 64.

Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.

Vallign. nat. 1. p. 77. t. 2.

Pet. mus. 4. n. 6. Perla merdam olens.

Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo Aphidum.

Ræf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4, 5.

Habitat in Europæ plantis, visitans Aphidibus.

Chrysops. 2. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis reticulatis. *Fn. svec. 732.*

Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.

Reaum. inf. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.

Ræf. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.

Habitat in Europa.

- Phalæ- 3. *H. testaceus*, alis basi mucronatis; margine dorsali po-
noides. stice excisis.
Habitat in Europa.
- Formica-4. *H. hirtus*, alis nebulosis: vasis pilosis, antennis clavatis.
leo. *Fn. succ.* 733. *It. æl.* 149, 206. *Hemerobius formicaleo.*
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. & t. 11. f. 8. & 6. t. 32,
33, 34.
Ræf. inf. 3. p. 101. t. 17, 18, 19, 20.
Vallisn. oper. 1. p. 77. t. 2.
*Habitat in Europæ arena, retrogradus in fovea excava-
ta fornicis instar, Formicis imprimis victitans.*
- Formica-5. *H. alis hyalinis immaculatis*, antennis clavatis.
lynx. *Ræf. inf.* 3. t. 21. f. 2.
Habitat in Africa.
- testaceus.6. *H. fusco-testaceus*, alis nigris corpore triplo longio-
ribus.
Habitat in America. Rolander.
*Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaber-
rimum. Antennæ testacæ ex globis pilosis, vix
thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ pla-
næ incumbentes una supra alteram.*
- margina-7. *H. flavus*, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo
lis. longioribus.
Habitat in America. Rolander.
*Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longio-
ribus.*
- Humuli- 8. *H. alis albis punctis fuscis*, antennis albo-fuscoque
nus. annulatis. *Fn. succ.* 734.
Habitat in Europa.
- sexpun- 9. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distin-*
ctatus. ctis, antennis fuscis. *Fn. succ.* 735.
Habitat in Europa.
- flavicans.10. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Fn. succ.* 736.
Habitat in Europa.
- lutarius. 11. *H. niger*, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. succ.*
737. (*sub Phryganca*).
Heffn. pict. t. 12. *Ræf. inf.* 2. aqu. 2. t. 13.

Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.

Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

speciosus. 12. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.

Ræf. inf. 3. t. 21. f. 1.

Habitat in Africa & Europa australi.

albus. 13. *H. albus*, oculis viridi-æneis.

Habitat in Europa.

Simillimus H. Perlæ, sed totus albus, ne quidem vasis alarum obscuris.

cornutus. 14. *H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.*

Habitat in Pennsylvania. De Geer.

Alter sexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrsum denticulatis.

Pedicu- 15. *H. virescens*, antennis longitudine corporis.

larius.

Habitat in Europa.

Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix differat facie; an sexu?

211. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: palpis...

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

commu- 1. *P. alis æqualibus nigro maculatis.*

nis.

Fn. suec. 729. Panorpa.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9. & 387. f. 5, 6. Musca scorpiura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Mouff. inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Habitat in Europa.

Mas cauda chelifera; femina inermi.

germani- 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.*

ca.

Habitat in Germania. P. Forskål.

Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuscae & puncto ad marginem exteriorem.

- Coa. 3. P. alis posticis linearibus longissimis.
Haffelqv. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.
Habitat in Coa Metellina & insulis Archipelagi.

212. RAPHIDIA. Os dentibus duobus in Capite de-
 presso corneo.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoracis an-
 tici elongati cylindrici.
Cauda feminae feta recurva laxa.

ophiopsis.1. RAPHIDIA. *Fn. svec.* 730.
Ræfel. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera.

V. HYMENOPTERA.

Alæ quatuor membranaceæ, plerisque.
Aculeus caudæ, sed nullus in Maribus.

213. CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.*
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.

Rosæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

Faun. svec. 938. *Tenthredo* antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.

Blank. inf. t. 16. *f.* V-Z.

Reaum. inf. 3. t. 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.

Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.*

Fn. svec. 950. *It. scan.* 280.

Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.

Chemn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb. 1. t.* 1.

Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glechomæ. 3. *C. Glechomæ hederaceæ.*

Fn. svec. 949. *It. wgoth.* 107.

Blank. inf. 186. *Welsch. hecast. t.* 127. *f.* 1.

Pancow. herb. 709. *Reaum. inf. 3. t.* 42. *f.* 1-5.

Elshol. march.

Habitat in Glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis scabris.

Quercus baccarū. 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescentibus.

Uddm. diff. 81. *t.* 1. *f.* 14.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, subglobosis, paginæ inferiori insertis, magnitudine Pisi, exiens media æstate.

Quercus folii. 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Fn. svec. 947.

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. *f.* 5.

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17. Leuvenh. nat. 217.

Blank. inf. t. 16. f. A-H.

Ræf. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.

Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amæn. acad. 3. p. 324.

Quercus 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.

petioli. *Ræf. inf. app. t. 35, 36.*

Habitat in Quercus petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.

Quercus 7. C. grisea, alis cruce lineari.

peduncu- *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.*

li. *Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amæn. acad. 3. p. 324.*

Quercus 8. C. gemmæ Quercus Roboris.

gemmæ. *Fn. succ. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.*

Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.

Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.

Fagi. 9. C. Fagi sylvaticæ.

Fn. succ. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.

Frisch. inf. 2. t. 5.

Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.

vimina- 10. C. flava, thorace nigro.

lis. *Ræf. inf. 2. Vesp. t. 10.*

Habitat in Salicis viminalis foliis sub costa.

Salicis 11. C. atra, thoracis tergo virescente. *Fn. succ. 941.*

strobili. *Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobiliferibus e foliolis.*

Ameri- 12. C. nigra, pedibus pallidis.

næ. *Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pfenes. 13. C. Ficus Caricæ. *Hasselqv. iter. 424. n. 111, 112.*

Amæn. acad. 1. p. 41.

Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.

Syco- 14. C. Ficus Sycomori. *Hasselqv. iter. 426. n. 113.*

mori. *Habitat in Egypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqv.*

Fuscus

Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili, laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, subulatae, basi crasso-conicae.

214. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.
Alæ planæ tumidæ.
Aculeus laminis duabus ferratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

- femora- 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus
 ta. posterioribus maximis.
Habitat in Europa.
- lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. fvec. 923.*
Gæd. inf. 1. t. 64. Frisch. inf. 4. t. 25.
List. gæd. f. 77. a. Ræf. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
- Ameri- 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque subtus ferru-
 næ. gineis, corpore cinereo.
Ræf. inf. 2. vesp. t. 1.
Habitat in Salice.
- lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Faun. fvec. 927.*
Habitat in Betula Alno.
- fasciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa.
- america- 6. T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæ-
 na. ruleo, alis nigris.
Habitat in America. Rolander.
Pedes lutei at Tibiæ posticæ nigrae. Basis alarum cærulefscens.

7. T.

Tenthredinis Larvæ pleraque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plus quam XVI communiter instructæ.

- nitens. 7. *T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærule-
lescente.*
Habitat in Europa.
*In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmen-
ta extensa.*

* * *Antennis pectinatis.*

- Pini. 8. *T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvillosa.*
Uddm. diff. 90. f. 13.
Habitat in Pini foliis.
*Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo
major grisea, antennis ferratis.*
Larva cærulea extremitatibus fulvis.

- Juniperi. 9. *T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.*
Uddm. diff. 91. f. 12.
Habitat in Junipero.
*Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis fer-
ratis.*
Larva viridis adspersa punctis nigris.

* * * *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*

- ustulata. 10. *T. antennis subclavatis continuis, thorace cærule-
scente, alis macula fusca.*
Habitat in Europa.

- rustica. 11. *T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis qua-
tuor flavis.*
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*

- Scrophu-12. *T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis
lariæ. quinque flavis: primo remotiore. Fn. succ. 935.*
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. t. 87. f. 10.
Habitat in Scrophularia varia.
*Maris femora postica linea flava longitudinali subtus
notata.*

- pratensis. 13. *T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis
segmentis quatuor ferrugineis. Fn. succ. 928.*
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.
Habitat in Europa.

- Cerasi. 14. T. antennis septemnodis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Habitat in Cerasi foliis, quæ involvit ut mutetur.
- Salicis. 15. T. antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. fvec. 927.*
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Habitat in Salicibus variis.
- mesome- 16. T. antennis septemnodis, abdomine subflavo: dorso
la. nigro arcubus flavescentibus. *Fn. fvec. 936.*
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- campe- 18. T. antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis
stris. cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.
- atra. 19. T. antennis septemnodis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.
- viridis. 20. T. antennis septemnodis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
Habitat in Europa.
- Rosæ. 21. T. antennis septemnodis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Fn. fvec. 929.*
Ræf. inf. 2. vesp. t. 2. Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Habitat in Rosa.
- cincta. 22. T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rosa.
- livida. 23. T. antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.
- septen- 24. T. antennis septemnodis, pedibus posticis compressis
trionalis. dilatatis.

Habitat in Europa. T. Holm, M. D. Danus.

Antennæ nigrae. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, basi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ posticæ basi albæ, versus apicem duplici articulo compressæ & dilatatæ in figuram semicordatam, sed verticalem.

- 12-punctata. 25. T. antennis septemnodiiis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.

Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum segmentum abdominis apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis setaceis articulis plurimis.*

- erythrocephala. 26. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uddm. diff. 89.

Habitat in Pino.

Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

- Abietis. 27. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdominis quatuor segmentis fulvis.

Habitat in Pino.

- sylvatica. 28. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. svec. 931.*

Habitat in Europa.

- nemoralis. 29. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis.

Habitat in Europa.

- Cynosbati. 30. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn. svec. 937.*

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.

Habitat in Rosa.

- reticulata. 31. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis, venis elevatis albis reticulatis.

Habitat in Finlandia. T. Holm.

Caput nigrum futuris albis. Collum flavescent, ubi autem jungitur thoraci supra transverse truncatum. Abdomen supra luteum, sed versus caudam nigrum.

Ala

Alæ fuscae fasciis pallidis, venis albis, crassis, elevatis, notabiliter admodum venosis.

Betulæ. 32. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.

Habitat in Betulis. D. C. Solander.

Magnitudo & statura T. erythrocephalæ. Antennæ setacæ rubræ, apice fuscae articulis 24. Caput rubrum sulcis 2 longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta 3 conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, versus apices fuscae.

faltuum. 33. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non exclusi.)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.

Habitat in foliis Arctii, Atropæ, subcutaneus.

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13. 14.

Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Ulmi. 36. T. Ulmi campestris.

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

Alni. 37. T. Betulæ Alni.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2.

Habitat in Betulæ Alni foliis.

Pruni. 38. T. Pruni.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.

Habitat in Pruno.

Lonice- 39. T. Lonicæræ.
ræ.

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.

Habitat in Lonicera.

Capreæ. 40. T. Salicis. *Fn. svec. 933.*

List. gæd. 125. f. 49. Frisch. inf. 6. t. 4.

Gæd. inf. 1. t. 19.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.

Alb. inf. 59. f. g. h.

Habitat in Salicibus.

215. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque proboscide.
Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen sæpius petiolatum.
Alæ lanceolatae planæ, in omni flexu.

* *Abdomine sessili apice mucronato.*

- gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6
nigris, thorace villoso. *Fn. svcc.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 1, 2.
Ræf. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Habitat in Svecia frequens.
Mas abdomine mucronato ferrugineo: segmentis 1, 7, 8
fuscis. Thorace villoso; Pedibus posticis nigris; corpore sextuplo minore.
- Spe- 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoso litura ante
ctrum. alas lutea.
Fn. svcc. 926.
Amæn. acad. 3. p. 325.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.
Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.
- Juvenus. 3. I. abdomine mucronato atro-cærulescente, thorace unicolore villoso.
Fn. svcc. 954.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. spectro, sed caret litura ante alas lutea: aculeoque abdomine longe brevior instructus.
- Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

* * Sic

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt.

* * *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillato-5. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
rius. atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.

Habitat in Europa.

*Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque
unico puncto albo.*

raptorius.6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in Europa.

*Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alæ.
Femora posteriora 4 nigra.*

farcito-7. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto
flavo.

Fn. fvec. 976.

Habitat in Europa.

extenso-8. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice
albidis.

Fn. fvec. 980.

Habitat in Europa.

culpato-9. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius. mento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in Europa.

constri-10. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato.
ctorius. abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Europa.

faturato-11. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. nigri segmento ultimo albido.

De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.

Habitat in Europa.

crispato-12. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine
rius. toto luteo-ferrugineo: apice subfufcescente.

Habitat in Europa.

Piforius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
toto luteo.

Fn. svec. 966, 968.

Habitat in Larva Phalænæ Pisorum.

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctato- 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque luteis.

Habitat in Europa.

volutato- 15. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis seg-
rius. mentis omnibus dorso flavis.

Habitat in Europa.

Pedes rufi.

vaginato- 16. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.

Habitat in Europa.

Pedes rubri: postici nigro fasciati.

perfo- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro:
rius. segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Fn. svec. 964.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 8.

Habitat in Europa.

Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen sessile; statura I. manifestatoris.

designa- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
torius. atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.

Fn. svec. 965.

Habitat in Europa.

Pedes postici nigri.

edicto- 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que duobus abdomineque toto atro.

Habitat in Europa.

delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrin-
rius. que tribus abdomineque toto atro.

Habitat in Europa.

fossorius. 21. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine
toto atro.

Habitat in Europa.

* * * *

Sexus distinctus sæpe colore diverso gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.

* * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis duabus albis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice; secundariæ totæ albæ.

comita- 23. I. ater totus, antennis fascia alba.
tor. *Habitat in Europa. D. C. Solander.*

peregri- 24. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis:
nator. segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis.
Habitat in Europa.

relucta- 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
tor. *Habitat in Europa.*
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigra- 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine
tor. testaceo subseffili.
Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.

desertor. 28. I. corpore luteo; alis fuscis: fasciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

corusca- 29. I. corpore artubusque atris, alis fusco hyalinis.
tor. *Habitat in Europa.*

manife- 30. I. corpore atro immaculato, abdomine seffili cylindri-
stator. co, pedibus rufis.
Fn. fvec. 959. Raj. inf. 256. n. 18. b.
De Geer. inf. 1. t. 36. f. 9. Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Habitat in locis glareosis; In fasciculo foliorum Salicis foramen dentibus rodebat; antennis insertis recognoscebat latentem larvam. Rolander.
Aculeus corpore sæpe duplo longior.

compun- 31. I. corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato ob-
 ctor. longo, pedibus rufis, aculeo antennis brevior.

Habitat in Europa.

delusor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque
 nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.

Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus in-
 carnata, pedibus rufis, aculeo retractili.

Habitat in Europa.

extensor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico.
 pedibus rufis, tentaculis fetaceis.

Fn. fvec. 986.

Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque
 clavatis, tentaculis fetaceis, alis macula nigra albaque.

Habitat in Europa.

*Parvus angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore lon-
 giore.*

Turionellæ. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca
 alba infeta, tibiis posterioribus albo annulatis.

Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.

*Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior:
 Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fuscae an-
 nulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*

Strobilellæ. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus palli-
 dis ferrugineis: posticis nigris.

Fn. fvec. 971?

Habitat in Larva Phalænæ strobilellæ.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore tentacu-
 lato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreviore.

*Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, qua consum-
 ta folliculum cranio superstiti inædificat. Rolander.*

- Refinel- 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico ses-
læ. fili, antennis basi luteis.
Habitat in Phalænæ refinellæ Larva. Rolander.
*Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore lon-
giores; basis antennarum flava.*
- præroga-40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.
tor. *Habitat in Larva Phalænæ Salicis.*
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavæ.
- manda- 41. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque fer-
tor. rugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.
- titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus fer-
rugineis.
Habitat in Europa.
*Petiolus abdominis pedesque postici, exceptis plantis al-
bis, nigri.*
- enerva- 43. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: api-
tor. ce supra albo, antennis albo fasciatis.
Habitat in Europa.
- gravida- 44. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdo-
tor. men dimidium obtegente.
Habitat in Europa.
- inculca- 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
tor. *Fn. svec. 972. Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.*
Habitat in Europa.
- pugilla- 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis secundo tertio
tor. quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. svec. 975. Raj. inf. 255. n. 17.
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac larva.
- ruspator. 47. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,
femoribus clavatis: posticis dentatis.
Habitat in Europa.
- jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio
quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.
Fn. svec. 985. Mouff. inf. t. 121.

De Geer. inf. 1. t. 36. f. 10. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.
Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque
figuli larvis. Bergman.

affecta- 49. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio
 tor. quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.

Habitat in Europa.

Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo,
nec corpus æquante.

Appendi-50. *I. niger*, abdomine brevissimo thoraci imposito, pedi-
 gaster. bus posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. 439. t. 44. f. 6.

Habitat in America. In Hispania. Z. Hallman.

Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis
sparsis excavatis, postice obtusissimus, retusus. Ab-
domen nitidum, compressum, lenticulare, minimum,
magnitudine feminis lini, dorso thoracis affixum pe-
tiolo. Antennæ filiformes, longissimæ.

* * * * * *Antennis luteis setaceis.*

luteus. 51. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato.

Fn. fvec. 967.

Gæd. inf. 2. t. 37.

Raj. inf. 253. n. 6.

List. gæd. t. 20. f. C.

Habitat in Europa frequens ad plateas.

ramidu- 52. *I. luteus*, abdomine falcato: apice nigro.
 lus. *Fn. fvec. 969.*

Raj. inf. 253. n. 7.

Habitat in Europa.

glaucop- 53. *I. luteus*, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
 pterus. *Fn. fvec. 973.*

Habitat in Europa.

circum- 54. *I. niger*, abdomine falcato: antice luteo, pedibus po-
 flexus. sticis nigro geniculatis. *Fn. fvec. 974.*

Habitat in Europa.

cinctus. 55. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fa-
 sciis duabus nigris.

Fn. fvec. 984.

Habitat in Europa.

* * * * *

* * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

- Muscarum. 56. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.
- Bedeguaris. 57. *I. auratus*, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. suec. 939.*
Ræf. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blank. inf. 188. n. 12.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Juniperi. 58. *I. auratus viridis*, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. suec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi Larva.
- Puparum. 59. *I. auratus cæruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.
Ræf. inf. 2. vesp. t. 3.
Habitat in Pupis Papilionum.
- Larvarum. 60. *I. auratus viridis*, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiiis.
De Geer Act. Upsal. mss.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.
- Cynipidis. 61. *I. auratus viridis* abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Fn. suec. 942.*
Habitat in Larvis cynipidis gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum.
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.
- Coccorum. 62. *I. nigro-æneus*, abdomine cærulescente, pedibus lividis.
De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.
- Secalis. 63. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

Subcuta-64. *I. niger*, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis
neus. subfiliformibus.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.

Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphi- 65. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genubusque
dum. posticis flavis. *Fn. fvec.* 953.

It. gotl. 307.

Frisch. inf. 11. t. 19.

Habitat in Aphidibus.

Ovulo- 66. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
rum. *De Geer inf.* 1. t. 35. f. 11, 12, 13.

Habitat in ovis Lepidopterorum.

globatus. 67. *I. niger*, pedibus ferrugineis.

Fn. fvec. 951.

Merian. eur. t. 22.

Frisch. inf. 6. t. 10.

Raj. inf. 255. n. 13.

Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.

Derham theol. l. 8. c. 6. n. 21.

*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bombyci-
num, subrotundum, album.*

glomera- 68. *I. niger*, pedibus flavis.

tus. *Fn. fvec.* 952.

Gæd. inf. 1. p. 59. n. 11.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Mcr. europ. t. 48.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.

Raj. inf. 260, 254. n. 12.

Ræf. inf. 2. vesp. t. 3.

*Habitat in Larvis Papilionum: exeuntes proprios fol-
liculos flavos neſtunt, intra quos excluſæ pupæ obſer-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam
ova immittunt.*

pectini- 69. *I. ater*, antennis ramosis.

cornis. *De Geer inf.* 1. t. 16. f. 6.

De Geer Act. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. 4-6.

Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboscide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ),
 in omni sexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

- argilla- 1. *S. ferruginea*, abdominis petiolo uniarticulato curvato,
 cea. antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami intra globos argillaceos larva. *Rolander.*
Maxillæ prominent edentulæ, rostrum bivalve ambientes.
- fabulosa. 2. *S. nigra hirta*, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis.
Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.
Habitat in terra fabulosa Europæ, ubi *Canis* instar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque *Phalænæ* vel *Araneam* semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concedit; quo facto orificium terra claudit.
Alæ abdomine dimidio breviores. *Rostrum* retractile bivalve linguam continens.
- asiatica. 3. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato.
M. L. U.
Habitat in Indiis.
- ægyptia. 4. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.
Habitat in Ægypto. *Hasselqvist.*
- fervens. 5. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- inda. 6. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.
- clavipes. 7. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Habitat in Europa.

Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.

Spirifex. 8. *S. atra*, thorace hirsuto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Habitat in Europa australi; in cylindris spiratibus terreis sub tectis.

Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiæ nigris.

figulus. 9. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumpta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater per plurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subseffili.*

viatica. 10. *S. nigra*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Fn. succ. 977.

Amæn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Habitat in Europa; fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.

pectini- 11. *S. nigra* glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in Europa.

variegata. 12. *S. nigra* tota, alis albo maculatis.

Habitat in Europa.

- indica. 13. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleiscentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- tropica. 14. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- Colon. 15. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.
- gibba. 16. *S. nigra*, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.
- rufipes. 17. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.
Habitat in Europa.
- arenaria. 18. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. Fn. svec. 994.*
Habitat in arena ad templum accessorium Fahlunense.
- fossoria. 19. *S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.*
Habitat in Europæ montibus fabulosis.
- leucofoma. 20. *S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.*
Habitat in Europa.
- vaga. 21. *S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. Fn. svec. 997.*
Habitat in Europa.
- cærulea. 22. *S. cærulea, alis ferrugineis basi nigris. Mus. De Geer.*
Habitat in America meridionali.
Magnitudo Crabronis. Alæ ferrugineæ, basi nigræ, apice albicantes. Antennæ basi nigræ, apice ferrugineæ.
- ignita. 23. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.*
Fn. svec. 1004.
Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.
Habitat in muris Europæ.

aurata. 24. *S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.*

Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. *S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.*

Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os maxillis absque proboscide.*

Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. *V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.*

Fn. fvec. 988.

Aldr. inf. 225.

Mouff. inf. 50.

Frisch. inf. 9. t. 11. f. 1.

Raj. inf. 250.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. 1.

4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europæ arboribus cavis f. sub earum radicibus. Accipiter Apum.

vulgaris. 2. *V. thorace lineolis 3 parium differentium flavescentium, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. Fn. fvec. 989.*

Mouff. inf. 52.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.

Raj. inf. 250.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Aldr. inf. 198.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Habitat in Europa sub tectis frequens; prædatur Muscis, furatur mel Apum.

rufa. 3. *V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.*

Fn. fvec. 998.

Reaum. inf. 6. t. 14?

Habitat in Europa.

parietum. 4. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.*

Fn. fvec. 990.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

- muraria. 5. *V. nigra*, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. svec. 991.
Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.
Habitat in muris.
- cribraria. 6. *V. nigra*, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Raj. inf. 255. *Vespa ichneumon* pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Aët. Stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.
Uddm. diff. 94. *Apis* tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.
- fpinipes. 7. *V. nigra*, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- rupestris. 8. *V. abdominis* segmento secundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.
- coarctata. 9. *V. abdominis* primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. svec. 1002.
Frisch. inf. 9. t. 9.
Habitat in Europa.
- arvensis. 10. *V. abdominis* fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. svec. 992.
Habitat in Europa.
- biglumis. 11. *V. thoracis* scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. svec. 1011.
Habitat in Europa; trahit occisas Muscas se sæpe triplo majores.
- uniglumis. 12. *V. thoracis* scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. *V.*

Vespæ vivunt in Societate gynæcocratica, favos struunt, insecta gymnoptera devastant.

- cornu- 13. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento
ta. secundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigra.
Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.
- signata. 14. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque dua-
bus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.
- canaden- 15. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei seg-
fis. mento primo obconico.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
- emargi- 16. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incur-
nata. vo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.
- calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa
vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni sexu.
*Aculeus Feminis & Neutris puncto-
rius reconditus.*

- longicor- 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti ful-
nis. vique.
Swamm. bibl. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- tumulo- 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pe-
rum. dibus maxillisque flavescentibus.
Fn. swec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wifingsoæ Tumulis sepulchralibus.
- clavico- 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdo-
nis. minis fasciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

*Apes vivunt in Societate gynæcocratica, favos struunt cereos, & mel e nectare flo-
rum hauriunt.*

- centun- 4. *A. nigra*, abdomine subtus lana fulva. *Fn. fvec.* 1010.
 ularis. *Raj. inf.* 242. *Apis sylvestris*, corpore longo angusto.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.
Frisch. inf. 11. t. 2.
Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos
ex foliis Rosæ formans, tamquam centunculos. Amæn.
acad. 3. p. 320.
- cineraria. 5. *A. nigra*, thorace hirsuto albicante: fascia nigra.
Habitat in Europa.
- furina- 6. *A. atra*, alis atro-cærulescentibus, abdominis petiolo
 menfis. obovato.
Habitat in America. Rolander.
Magna, facie Sphegis, sed lingua instructa.
- retusa. 7. *A. nigra subhirta*, abdominis basi retusa, tibiis posticis
 extus lanatis.
Habitat in Europa.
- rufa. 8. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba.
Raj. inf. 242. *Apis sylvestris parva*, abdomine brevior.
Fn. fvec. 1009. *Apis hirsuta*, capite nigro, abdomine
 rufo, fronte alba.
Habitat in Europa.
- bicornis. 9. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto. *Fn.*
fvec. 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskål.
- trunco- 10. *A. nigra glabra*, fronte albida pubescente, abdomine
 rum. segmentis margine albidis, subtus flavicante.
Habitat in Europa.
- dentata. 11. *A. nitida viridis*, alis nigris, femoribus posticis denta-
 tis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- cordata. 12. *A. nitida viridis*, alis hyalinis, abdomine cordato, ti-
 biis posticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
- helvola. 13. *A. rufa villosa oblonga* subtus albida.
Habitat in Europa.

- fuccin- 14. *A. thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro;*
cta. *cingulis quatuor albis.*
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.
- zonata. 15. *A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor*
cæruleis. M. L. U.
Habitat in Indiis.
- cærule- 16. *A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisura-*
fcens. *rum marginibus albicantibus.*
Habitat in Europa.
- mellifera. 17. *A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco.*
pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. fvec. 1003.
Mouff. inf. 2. Swamm. bibl. t. 17. f. 1. operaria.
Aldr. inf. 20. f. 3. femina.
Jonst. inf. 1. t. 2. f. 4. mas.
Raj. inf. 240.
Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.
f. 2. mas.
f. 4. femina.
Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta.
REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata.
FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articu-
latis. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennis
15-articulatis, ventriculis 2 mellis ceræque, aculeata
Ense retrorsum ferrato venenato latente intra vagi-
nam cuspidatam.
RESPUBLICA Alvearii gynæcocratica est, dum Femina
imperans semper inclusa, operariorum custodum fatis-
litio assidue stipata, antennis obvium Marem quem-
cunque salutatur, insiliendoque comprimit cum illius
vite dispendio; ponit dein ova ad 40000 sæpe quot-
annis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein
mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu
2:do supra calorem æstatis ordinariæ, adolefcunt Lar-
væ sextiduo. nent ad parietes cellæ, operiuntur usque
dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Mares
ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gr-
læ dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi. mel-
e neclare, ceram e polline florum sedulo legunt & mil-
liaris spatium, quoties per cælum licet, reducunt, facies
cereos

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcant aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide Reaumurium, Aubenton.

subterra- 18. *A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.*

Habitat in Terra fabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.

variegata. 19. *A. thorace abdomineque albo variegato.*

Habitat in Europa.

rostrata. 20. *A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.*

Fn. svec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ monticulis arenosis.

manicata. 21. *A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.*

Habitat in Europa.

4-denta- 22. *A. fusca abdominis cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.*

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Habitat in Europa.

floriformis. 23. *A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.*

Habitat in Europa, per noctes floribus inhærens.

- conica. 24. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo : segmentorum marginibus albis. *Fn. fvec.* 1006.
Raj. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. 11. f. 2, 3, 4.
Habitat in terræ cavitatibus.
- annulata. 25. *A. nigra*, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.
- ruficornis. 26. *A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- ichneumonea. 27. *A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.*
Habitat in America. Rolander.
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigre. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.
- cariofa. 28. *A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.*
Fn. fvec. 1001.
Habitat in Europæ ligno carioso.
Bombinatrices hirsutissimæ.
- violacea. 29. *A. hirsuta atra, alis cærulescentibus.*
Pct. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1. 2.
Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quæ perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique oëum concredit. Nidi distinguuntur a l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat ut in fundo exitum querat Apis perfectæ.
- terrestris. 30. *A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.*
Fn. fvec. 1012.
Mouff. inf. 53. t. 2. *Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.*
Gæd. inf. 2. t. 46. *Raj. inf.* 247. n. 8.
List. gæd. f. 105. *Frisch. inf.* 9. t. 13. f. 1.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.
Habitat in Europæ terra, sub quâ profunde nidum ponit.

- Lapida- 31. *A. hirsuta atra*, ano fulvo. *Fn. fvec.* 1015.
ria. *Frisch. inf.* 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inf. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.
- Musco- 32. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Fn. fvec.* 1017.
rum. *Frisch. inf.* 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inf. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat sub Musco terrestri.
- Hypno- 33. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo.
rum. *Fn. fvec.* 1018.
Reaum. inf. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat sub Muscis.
- acervo- 34. *A. hirsuta atra.* *Fn. fvec.* 1013.
rum. *Habitat sub terra.*
- subterra- 35. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. fvec.* 1014.
nea. *Habitat sub terra.*
- furina- 36. *A. hirsuta nigra*, abdomine, excepto primo segmento,
mensis. flavo.
Habitat Surinami. Rolander.
- æstuans. 37. *A. hirsuta nigra*, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 38. *A. hirsuta nigra*, abdomine postice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 39. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
fvec. 1016.
Habitat in Lapponiæ alpibus.

218. FORMICA. *Squamula erecta* thoraci abdomi-
nique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris re-
conditus.
Alæ Maribus & Feminis; sed
Neutris nullæ.

- hercule- 1. *F. nigra*, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.
ana. *Fn. fvec.* 1019. *Formica magna.*

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.

Raj. inf. 69. Formica maxima.

Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.

rufa. 2. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomine neque nigris.

Fn. svec. 1020. Formica rufa.

Raj. inf. 69. Formica media rubra.

Habitat in Europæ acervis acerosis sylvaticis; in America septentrionali. Kalm.

fulca. 3. F. cinereo-fulca, tibiis pallidis.

Fn. svec. 1022. Formica fulca.

Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.

Habitat in Europæ terra fabulosa.

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascens.

Fn. svec. 1023. Formica atra.

Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.

Habitat in Europæ terra.

obsoleta. 5. F. supra nigra, subtus testaceo rufa, abdomine subglabro.

Habitat in Europæ terra.

rubra. 6. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.

Fn. svec. 1022. Formica rubra.

Raj. inf. 69. Formica minima rubra.

Habitat in Europæ tuberibus graminosis.

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto; minima.

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro subvillosa. *M. L. U.*

Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.

saccharivora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.

Brown. jam. 440. Formica minima saccharivora.

Habitat in America intra culmos sacchari nidificans et que destruens.

Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. cæspitum.

Formicæ vivunt in societate, indefessæ corradunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptis, peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiæ.

- cæspi- 10. F. petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
tum. *Habitat in Europæ tuberibus.*
- omnivo- 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoso, corpore te-
ra. staceo, abdomine fusco.
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America meridionali, consumens & dilace-
rans omnia cibaria.
Thorax lævis, adpersus punctis vix conspicuis eleva-
tis. Abdomen fuscum, pilis albis vix manifestis.
Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum,
minutissimum.
- bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis
ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro,
reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spi-
nis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbe-
re bidentato notatus.
- sexdens. 13. F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice
mucronato.
Habitat in America meridionali. Rolander.
Caput pone bilobum s. didymum, utrinque postice ter-
minatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum
tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum
prominentes; mediæ 2 minimæ sunt; posteriores 2 ere-
ctæ. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.
- cephalo- 14. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno utrin-
tes. que postice mucronato.
Merian. furin. t. 18. f. majores.
Marcgr. bras. 252. Formica magna.
Habitat in America meridionali.
Corpus totum ferrugineo-pubescent. Caput crassissimum,
rotundatum, postice didymum cum spina utrinque bre-
vi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice
spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis
tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.
- atrata. 15. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato
utrinque bispinoso.
Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum. Maxillæ brevissimæ. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in præcedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ.

hæmato- 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinæ. Corpus nigrum.

foetida. 17. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in præcedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyalinæ.

219. MUTILLA. Alæ nullæ in omni sexu.

Corpus pubescens. Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus punctorius.

occiden- 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
talis.

Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 4.

Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.

Habitat in America septentrionali.

america- 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tri-
na. bus albis.

Habitat in America australi.

An-

Genus dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum ani punctorium, quavis alis destituantur species cujusvis sexus.

Antennæ subulatæ, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

indica. 3. *M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba. Habitat in Indiis.*

europæa. 4. *M. nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo. Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera. Habitat in Europa.*

barbara. 5. *M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo. Habitat in Mauritania. E. Brander. Maculae albæ supra abdomen 3, in triplici serie transversa.*

maura. 6. *M. nigra, abdomine maculis tribus albis. Habitat in Mauritania. E. Brander. Præcedenti minor, tota nigra, sed maculae supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.*

Acarorum. 7. *M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigro. Habitat inter Acaros. Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Spheg aptera esse; segmentum 1, 2 abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. *M. glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris. Habitat in Europa. D. C. Solander. Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.*

VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam, sub squamula propria.

220. OESTRUS. *Os absque proboscide aut rostro exserto.*

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. fvec. 1024. It. Wgot. 202. Raj. inf. 271.*

Derham theolog. l. 8. c. 6. n. 11.

Vallisn. nat. 1. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Habitat intra Boum dorsum.

Hoc illud insectum-cui nomen Asilo

Romanum est, Oestrus græci vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis

Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. fvec. 1029.*

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockh. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Act. Upsal. 17. . .

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant i Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. fvec. 1026.*

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

hæmor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido,
rhoidalis. abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.

Fn. fvec. 1028.

Frisch. inf. 5. t. 7.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.

Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum intrans.

5. OE.

Oestri Larva latent intra Mammalium corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.

- Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. fvec.* 1027.
Vallisn. nat. 1. p. 224. t. 27.
Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.
Habitat in Ovium sinu frontis.

221. TIPULA. Os capitis elongati labiis lateralibus instructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque proboscide & rostro.

Alis patentibus.

- pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescens.
 cornis. *Habitat in Svecia.*
Antennæ pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.
- rivosa. 2. T. alis hyalinis rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun. fvec.* 1121.
Aët. Stockh. 1739. t. 9. f. 8. *Raj. inf.* 72. n. 4.
Habitat in Europa.
- crocata. 3. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis. *Fn. fvec.* 1123.
Raj. inf. 72. n. 4.
Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.
Habitat in Europa.
- oleracea. 4. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Fn. fvec.* 1124.
Gæd. inf. 2. t. 44. *Bradl. nat.* t. 25. f. 3.
List. gæd. f. 139. *Frisch. inf.* 4. t. 12.
Leuwenh. nat. 1693. f. 4. 5.
 1714. f. 4.
Habitat in Europa ad radices plantarum, olcribus & plantis cultis infesta.
- horto- 5. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun. fvec.* 1125.
 rum. *Raj. inf.* 72. n. 6. *Alb. inf.* t. 61.
Habitat in Europa.

- variega- 6. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore ni-*
 ta. *gro luteoque vario. Fn. fvec. 1131.*
Habitat in Europa.
- contami- 7. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro. Fn. fvec. 1134.*
 nata. *Habitat in Europa.*
- lunata. 8. *T. alis cinerascens: lunula marginali alba. Faun.*
fvec. 1126.
Raj. inf. 73. n. 10. Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 9. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali*
obscuro, fronte fulva. Fn. fvec. 1128.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 10. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis*
dorso cinereo. Fn. fvec. 1129.
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornici- 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine fla-*
 na. *vo lineis tribus fuscis. Fn. fvec. 1130.*
Habitat in Europa.
- nigra. 12. *T. alis fuscis, corpore atro. Fn. fvec. 1132.*
Habitat in Europa.
- atrata. 13. *T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro,*
ventre pedibusque rufis. Fn. fvec. 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
- macula- 14. *T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis me-*
 ta. *dio maculato-ferrugineo.*
Habitat in Europa.
- annulata. 15. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. Fn.*
fvec. 1122.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- flave- 16. *T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. Fn.*
 fcens. *fvec. 1133.*
Habitat in Europa.

- regela- 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.
tionis. *Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens.*
- replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore
fusco, antennis simplicibus. *De Geer Aët. Upsal.*
Habitat in Europa.
- * * *Alis incumbentibus.*
- plumosa. 19. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.*
svec. 1135.
It. æland. 40, 41, 86, 160.
Gæd. inf. 3. t. X.
List. gæd. f. 140.
Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.
Habitat in Europa, imprimis in maritimis.
- littoralis. 20. T. virescens alis immaculatis, pedibus anticis lon-
gissimis. *Fn. svec. 1136. 1140.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.
Habitat in Europæ maritimis.
- motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Frisch. inf. 11. t. 13.
Habitat in Europa.
- vibrato- 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn.*
ria. *svec. 1138.*
It. æl. 160.
Habitat in Europa.
- tremula. 23. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis
albis.
Habitat Upsaliæ. T. Bergman.
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tri-
bus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum.
Oculi nigri. Antennæ pilosæ.
- monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cine-
reoque variis. *Fn. svec. 1139.*
Habitat in Europa.
- macrocc- 25. T. corpore virescenti, oculis thoracisque tergo nigris.
phala. *Fn. svec. 1141.*
Habitat in littoribus humidis, agilissima.

- Marci. 26. *T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. Fn. svcc. 1143.*
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimetis & Terra prægnante primo vere.
- brevicor-27. *T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femo-*
 nis. *ribus tibiisque anticis spina terminatis.*
Habitat in Europæ umbrosis.
- putris. 28. *T. fusca, alarum basi cinerea. Fn. svcc. 1144.*
Frisch. inf. 4. t. 2.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 29. *T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. Fn. svcc. 1145.*
Gæd. inf. 1. t. 6. Pet. gaz. t. 14. f. 4.
List. gæd. f. 108. Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-12?
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 30. *T. atra holosericea. Fn. svcc. 1146.*
Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit.
- Hortula-31. *T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque ru-*
 na. *bro. Fn. svcc. 1147.*
Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pe-
stis est.
- phalænoi-32. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. Fn.*
 des. *svcc. 1148.*
Leue. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3. Frisch. inf. 11. t. 11.
Habitat in Parietibus ad sterquilina.
- notata. 33. *T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba.*
Fn. svcc. 1149.
Habitat in Europa.
- Juniperi-34. *T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore vil-*
 na. *loso. Fn. svcc. 1150.*
Habitat in Juniperi triglochide, quam caussat.
- palustris. 35. *T. atra, abdomine rufescente. Fn. svcc. 1151.*
Habitat in Europæ paludosis.
- longicor-36. *T. antennis corpore incarnato longioribus. Fn. svcc.*
 nis. *1152.*
Habitat in Europa.

pinnicor-37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
 nis. *Habitat in Svecia.*
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. Os Proboscide carnofa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America australi. Musc. De Geer.
Antennæ longæ nigrae. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. svec. 1083, 1029. Frisch inf. 5. t. 10.
It. wgoth. 84. Reaum. inf. 4. t. 25.
Gæd. inf. 1. t. 70. Ræf. inf. musc. 2. t. 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. f. 2.
Habitat Larva in Aquis dulcibus.
Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscae distinguuntur antennis inermibus l. armatis.

Filatæ antennis absque seta aut pluma laterali.

Armatae antennis cum seta aut pluma laterali.

- *Tomentosæ corpore pubescentes, sæpe vix manifeste.*
- *Plumatis antennis pectinatæ.*
- *Setariis antennis simplici seta.*
- *Pilosæ raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- *Plumatis antennis.*
- *Setariis antennis.*

- panthe- 6. *M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorso ma-*
rina. *culis tribus, marginibus totidem connatis albis.*
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennae
clavatae breves. Corpus nudum. Abdomen depressum,
marginatum; incisuris margine medio albis & mar-
gine laterali.
- Morio. 7. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis di-*
midiato-nigris.
Fn. svec. 1067.
Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.
Aldr. inf. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.
- Maura. 8. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo*
fasciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.
- Hotten- 9. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente,*
totta. *alis costa fuscis.*
Habitat in Europa.
- Scolopa- 10. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescen-*
cea. *te trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.*
Fn. svec. 1066.
Reaum. inf. 4. t. 10, f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermi- 11. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam*
leo. *nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.*
De Geer act. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.
- tringaria. 12. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam*
nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus
callis fuscis longitudinalibus notato.
- Cono- 13. *M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, cor-*
poides. *pore atro, abdominis cingulis tribus flavis.*
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Muscae macrocephalæ.

* * *Tomentosæ plumatæ.*

bomby- 14. M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hir-
lans. futo postice rufo.
Habitat in Europa.

mystacea. 15. M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace ab-
dominis apice alarumque basi fulvis. *Faun. fvec.*
1069.
Fn. fvec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello fer-
rugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. D. C. Solander.

* * * *Tomentosæ setariæ.*

pendula. 17. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor,
abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Faun. fvec.*
1081.
Frisch. inf. 4. t. 13. *Reaum. inf.* 4. t. 31. f. 9-11.
*Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi re-
spiratorio suspendenda.*

florea. 18. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus
inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis.
Fn. fvec. 1080.
Alb. inf. t. 17. f. 1.
Habitat in Europa.

nemo- 19. M. antennis setariis tomentosa, abdomine segmento
rum. luteo cingulisque tribus albis, segmento primo lateri-
bus luteo.
Fn. fvec. 1078. *Mer. cur.* t. 2.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8. *Alb. inf.* t. 3. f. M. L.
Habitat in Europa.

arbuſto- 20. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdo-
rum. mine subfusco: segmento primo secundoque latere
ferrugineis.
Habitat in Europa, simillima insequenti.

tenax. 21. M. antennis setariis, tomentosa, thorace griseo abdo-
mine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-
gibbis.

Fn. fvec. 1072.

Gæd. inf. 1. t. 2.

Swamm. bibl. t. 38. f. 9.

List. gæd. t. 126.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.

Raj. inf. 272.

Blank. inf. t. 10. f. F.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prelo destruenda larva.

intricaria. 22. *M. antennis* setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis.

Habitat in Europa.

Similis Muscæ discolori.

œstracea. 23. *M. antennis* setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.

Fn. fvec. 1070.

Habitat in Europa.

fallax. 24. *M. antennis* setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.

Habitat in Europa.

Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. *M. antennis* setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo.

Habitat in Europa.

fylvarum. 26. *M. antennis* setariis, tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.

Habitat in Europa.

bicincta. 27. *M. antennis* setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.

Habitat in Europa.

Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.

arcuata. 28. *M. antennis* setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.

Habitat in Europa.

Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum.

Thorax nudiusculus subtomentosus.

mutabilis. 29. *M. antennis* setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.

Habitat in Europa.

- ichneu- 30. *M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pe-*
monea. *dibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.*
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthal- 31. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
ma. *cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fascia fusca perpendiculari; Pedes ferru-
ginei. Femora postica subtus denticulo. Scutellum fer-
rugineum post lunulam flavam. Maculae 14 flavae tho-
racis.
- vespifor- 32. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine*
mis. *cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
Habitat in Europa.
Abdominis fasciae posticae per paria dorso uniuntur. Pedes
ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 33. *M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, ab-*
domine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 34. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato*
scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- glaucia. 35. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato,*
scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis in-
interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est
& fere pellucida.
- noctilu- 36. *M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis pri-*
ca. *mo segmento maculis duabus pellucidis.*
Habitat in Europa.
- gibbosa. 37. *M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine sub-*
globoso cingulis quatuor albis, squamis halterum buc-
catis.
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 38. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace imma-*
culato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo in-
interrupto.

Fn. fvec. 1089.

Gæd. inf. 1. t. 41.

List. gæd. t. 133.

Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraſtri. 39. *M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis.*

Fn. fvec. 1090.

Gæd. inf. 1. t. 47. *larva.*

Friſch. inf. 11. t. 22. f. 1. *List. gæd. t.* 134.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9. *Blank. inf. t.* 10. f. *P.*

Alb. inf. t. 66.

Habitat inter Aphides Pyri.

transfu- 40. *M. antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomen-*
ga. *toſo lunulis bis tribus albidis recurvis. Fn. fvec.* 1094.

Habitat in Svecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.

Mentha- 41. *M. antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato.*
ſtri. *abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis.*

Fn. fvec. 1097.

Habitat inter Aphides, at Musca in Menthæ floribus mellifuga.

ſcripta. 42. *M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutel-*
lo *abdomineque lineari faſciis flavis.*

Fn. fvec. 1091.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Ræſ. inf. 2. *muſc. t.* 6.

Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.

mellina. 43. *M. antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcen-*
te *immaculato, abdomine maculis 8 luteſcentibus.*

Fn. fvec. 1092, 1093.

Habitat inter Aphides. quibus viſitat.

Variat abdominis dorſo 4. 3, & 2 paribus macularum fer-
ruginearum: iisque l. tetragonis. l. trigonis, l. rotundis.

pipiens. 44. *M. antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque*
albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis.

Fn. fvec. 1096.

Habitat in Europa. volitat frequens ad flores Menthæ
aliosque.

45. *M.*

Aphidivoræ Muscæ 38-45 ſunt, quarum Larvæ foliis impoſitæ Aphidibus victi-
tant, vix e loco moventur, & ſolo roſtro, tanquam totum corpus proboscide con-
ſtare, aphides inquirunt, legunt, conſumunt.

- segnis. 45. *M. antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.*

Habitat in Europa.

- femora- 46. *M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris.*

Habitat in Europa.

* * * * *Pilosa plumata.*

- inanis. 47. *M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.*

Habitat in Europa.

Simillima sequenti, sed Thorax magis villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fascia.

- pellu- 48. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.*

Fn. fvec. 1073.

Raj. inf. 271.

Habitat in Europa.

- meridia- 49. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis na. basi luteis. Fn. fvec. 1077.*

Habitat in Europa.

- Cæsar. 50. *M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. Fn. fvec. 1098.*

Raj. inf. 272.

Mouff. inf. t. 49.

Habitat in Cadaveribus.

- cadaveri- 51. *M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæna. ruleo, abdomine viridi. Fn. fvec. 1099.*

Gæd. inf. 1. t. 54.

List. gæd. f. 123.

Habitat in Cadaveribus.

- Vomito- 52. *M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine ria. cæruleo nitente. Fn. fvec. 1102.*

Gæd. inf. 1. t. 53. Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.

List. gæd. f. 122. t. 19. f. 8.

Raj. inf. 27. t. 24. f. 13, 15.

Lyonet. leff. t. 1. f. 23, 27.

Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. Kalm.

carnaria. 53. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato: major.*

Fn. svec. 1105.

Frisch. inf. 7. t. 14.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16. Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.

Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16. Ræf. inf. 2. musc. t. 9, 10.

Raj. inf. 270.

Habitat in Cadaveribus Europæ, etiam Americæ. Kalm.

domesti- 54. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 ob-*
ca. *soletis, abdomine nitidulo tessellato: minor.*

Fn. svec. 1106.

Joblot. micr. 1. pp. t. 5.

Aldr. inf. t. 2. f. 23.

Raj. inf. 270.

Habitat in Europæ domibus, etiam Americæ.

Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.

sepul- 55. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro ni-*
chralis. *tidulo: supra glaberrimo.*

Habitat in Europa.

Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.

. . . * *Pilosæ fetariæ.*

grossa. 56. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis.*

Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

Habitat in Stercore bovino.

Similis M. meridianæ, sed major omnibus nostris muscis.

rotunda- 57. *M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdo-*
ta. *mine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.*

Habitat in Europa.

Maculæ 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguæ.

Larva- 58. *M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace cinereo,*
runa. *abdomine pallidius tessellato.*

De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.

Habitat in Larvis Lepidopterorum.

Similis M. domesticæ, sed thorax vix lineatus.

Radi- 59. *M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea*
cum. *dorsali cingulisque quatuor nigris.*

Habitat in radicibus Raphani. Rolander.

Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

- lateralis. 60. *M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- Cemite- 61. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra riorum. glabro.*
Habitat in Europa.
Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.
- pluvialis. 62. *M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis.*
Fn. svéc. 1112.
Habitat in Europa.
- fenestra- 63. *M. antennis setariis subpilosa atra, abdomine supra rulis. goso strigis albis.*
Habitat in Europa, frequens in fenestris.
- roralis. 64. *M. antennis setariis pilosa aterrima.*
Habitat in Europa.
- ferrata. 65. *M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.*
Habitat in Europa.
- cellaris. 66. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis. Fn. svéc. 1111.*
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteori- 67. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, ca. alis basi subflavis, oculis brunneis.*
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amæn. acad. 3. p. 358.
- putris. 68. *M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra oculis ferrugineis.*
- casei. α. *Fn. svéc. 1110.*
 β. *Fn. svéc. 1109.* *Gæd. inf. 1. t. 73.*
Mer. eur. t. 43. f. 83. *List. gæd. t. 132.*
Frisch. inf. 1. t. 7.
Habitat α in Fimeticis, β in Caseo.
Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 69. *M. antennis fetariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.*
Linn. acl. Stockh. 1750. p. 128.
Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.
- Lepræ. 70. *M. antennis fetariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.*
Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americæ. Rolander.
Corpus pediculo minus. Abdomen subtus & basi album.
Denticulus utrinque ad basin proboscidis.
- cupraria. 71. *M. antennis fetariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.*
Fn. fvec. 1103.
Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7, 8.
Habitat in Europa.
- polita. 72. *M. antennis fetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.*
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.
- viduata. 73. *M. antennis fetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.*
Habitat in Europa.
- pubera. 74. *M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.*
Habitat in Europa.
- Petronella. 75. *M. antennis fetariis pilosa glabra livida, fronte rubra. cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.*
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, cursitans musca supra aquas quietas.
- ungulata. 76. *M. antennis fetariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.*
Fn. fvec. 1053.
Habitat in Europa.
- æquinoctialis. 77. *M. antennis fetariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis. pedibus elongatis.*
Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.

- cibaria. 78. *M. antennis setariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.*
- scybalaria. 79. *M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore. Habitat in Stercore. Similis M. stercorariæ sed duplo major, & saturatius colorata.*
- stercoraria. 80. *M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuriore. Fn. fvec. 1068. Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3. Habitat in Stercore.*
- fimetaria. 81. *M. antennis setariis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore. Habitat in Europa.*
- parietina. 82. *M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. Habitat in Europa.*
- umbrarum. 83. *M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea. Habitat in Europa.*
- grossificationis. 84. *M. antennis setariis, alis nigris apice albis. Fn. fvec. 1051. Habitat in Europa, rarius.*
- saltuum. 85. *M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante. Habitat in Europa.*
- vibrans. 86. *M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. Fn. fvec. 1052. Habitat in Europa, ubique vibrans alas.*
- cynipsea. 87. *M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. Fn. fvec. 1054. Habitat in Europa. Femora antica subtus denticulata sunt.*

- flava. 88. *M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis.*
Fn. fvec. 1114.
Habitat in Europa; vix Pediculo major.
- æstuans. 89. *M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante.* *Fn. fvec. 1055.*
Habitat in Europa.
- Serratulæ. 90. *M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.*
Habitat in Cardui & affinium floribus.
- Arnicae. 91. *M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis.*
Fn. fvec. 1057. Aldr. inf. 346. t. 1. f. 5.
Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnices montanae.
- Hyoscyami. 92. *M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco maculatis.*
Fn. fvec. 1058.
Habitat in Hyoscyamis, Carduis.
- germinationis. 93. *M. antennis setariis, alis albis margine maculisque nigris.* *Fn. fvec. 1059.*
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Urticae. 94. *M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.*
Habitat in Urtica.
- Cerafi. 95. *antennis setariis, alis albis : fasciis fuscis inæqualibus : posticis exterius connexis.*
Fn. fvec. 1061.
Blank. inf. t. 16. f. I.
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Ceraforum nucleis.
- Heraclii. 96. *M. antennis setariis, alis albis : fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.*
Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.
- Cardui. 97. *M. antennis setariis, alis albis : linea geminata fusca S literæ figura, oculis viridibus.* *Fn. fvec. 1063.*

Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.

Gæd. inf. 1. t. 50.

Blank. inf. t. 16.

List. gæd. t. 129.

Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.

folstitia- 98. *M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis*
lis. *quatuor fuscis, scutello flavo. Fn. fvec. 1084.*

Habitat in Carduis, aliisque.

flore- 99. *M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus:*
scentiæ. *strigis duabus undatis apiceque fuscis. Fn. fvec. 1065.*

Habitat in Europa.

fronde- 100. *M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus pun-*
scentiæ. *ctisque duobus albis, corpore nigro.*

Habitat in Europa.

223. TABANUS. *Os* Proboscide carnofa, terminata
labiis duobus.

Roſtro Palpis duobus, subulatis,
proboscidi lateralibus, paral-
lelis.

bovinus. 1. *T. oculis virescentibus, abdominis dorſo maculis albis*
trigonis longitudinalibus.

Fn. fvec. 1045.

Jonſt. inf. t. 8. O. 2. f. 22.

Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.

Habitat in Europa, Equis infestus.

calens. 2. *T. oculis viridibus, abdominis dorſo linea alba, anten-*
nis rubris.

Habitat in America. Muſ. De Geer.

Tarandi- 3. *T. oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine lu-*
nus. *teis, pedibus rufis.*

Fn. fvec. 1046.

Habitat in Lapponia, Norvegia, Tarandorum tenella
cornua pungens, vulnerans, deformans.

exæſtu- 4. *T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine albis,*
ans. *tibiis candidis.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

- fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, ca
te thoraceque fusco.
Habitat in America australiore.
- mexica- 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, a
nus. virefcentibus punctis anastomosantibus.
Habitat in America meridionali. Rolander.
- Bromius. 7. T. oculis fascia unica purpurascente, corpore ciner
scente. *Fn. fvec. 1048.*
Habitat in Europa.
- occiden- 8. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomi
nalis. lineis tribus fulvis.
Habitat in America meridionali. Læfling.
- tropicus. 9. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus fe
rugineis. *Fn. fvec. 1047.*
Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.
- antar- 10. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula n
cticus. gra. tibiis anticis albis.
Habitat in America calidiore. Rolander.
Dorsum abdominis notatum maculis albis.
- pluvialis. 11. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco pur
ctatis.
Fn. fvec. 1050. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.
Habitat in Europa.
- cæcu- 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
tiens. *Fn. fvec. 1049.*
Habitat in Europa.

224. CULEX. Os aculeis fetaceis intra vaginali flexilem.

- pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. fvec. 1111*
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inf. t. 15. f. A-D.
Reaum. inf. 4. t. 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Joble

Culicis Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H. I. L.

β. *Kalm. itin. 2. p. 268. Musquetoés.*

Habitat in Europæ aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America obvia. Kalm.

Mas antennis plumosis vix pungit aut fugit sanguinem.

Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum calamitas felicissima.

bifurca- 2. *C. fuscus, rostro bifurco. Fn. svcc. 1115.*

tus. *Raj. inf. 74. n. 4.*

Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

pulicaris. 3. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. Faun. svcc. 1117.*

Fl. lapp. 365.

Derh. phys.-th. l. 1. c. 11. f. 5, 6.

Habitat in Europa; in America. Kalm.

Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amæn. acad. 3. p. 343.

reptans. 4. *C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. Fn. svcc. 1118.*

Habitat in Europa, reptatu molestus tempore vespertino.

equinus. 5. *C. ater, abdomine fusco, fronte alba. Fn. svcc. 1120. Fl. lapp. 359.*

Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.

sterco- 6. *C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque ab-*
reus. *dominis nigricantibus.*

Habitat in stercorebus.

225. EMPIS. *Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.*

borealis. 1. *E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.*

Fn. svcc. 1038.

Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vespertas instituens.

2. *E.*

- penni- 2. *E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alter*
pes. pennatis.
Fn. fvec. 1041.
Habitat in Europa.
- livida. 3. *E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris*
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris
Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis

226. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

- rostrata. 1. *C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi*
rostro conico.
Habitat in Germania. P. Forskål. Phil. Mag.
Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum
conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus
multo crassius. Tibiæ flavescentes. Alæ pallidæ.
- calci- 2. *C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. Fn. fvec.*
trans. 1042.
Habitat ad Boum pedes, unde eorum continuus calci-
tratus. Amæn. acad. 3. p. 343.
Simillima Muscæ domesticæ, ut vix dignoscatur ab in-
exercitatis, nisi solo rostro.
- irritans. 3. *C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata.*
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.
- macroce- 4. *C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine sub-*
phala. cylindrico glabro: segmentis quatuor margine flave-
scentibus.
Fn. fvec. 1030. Uddm. diff. 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.
- flavipes. 5. *C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine sub-*
cylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad
basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis
ferruginei) fasciis nigris.

buccata. 6. *C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.*
Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os* Rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. *A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ.
Abdominis segmenta margine fusca.

barbarus. 2. *A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis.
Frons ciliata. Femora & Tibiæ spinis sparsis tenuissimis.

crabroniformis. 3. *A. abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.*
Fn. fvec. 1031. Mouff. inf. 46.
Raj. inf. 267. Jonst. inf. t. 10. f. 2.
Frisch. inf. 3. t. 8.
Habitat intra Terram.

gibbosus. 4. *A. hirsutus niger, abdomine postice albo.*
Fn. fvec. 1034. It. scanic. 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. *A. hirsutus totus niger, barba albida.*
Habitat in Germania. Bergh Isacson.
Similis præcedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & ungulæ albæ. Antennæ subclavatæ.

gilvus. 6. *A. abdomine pubescente nigro: supra rufo.*
Fn. fvec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. *A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.*
Habitat in Svecia. T. Bergman.

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum, imprimis ad incisuras. Thorax niger.

germani- 8. *A. hirtus* subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis
cus. fuscis basi albis.

Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

forcipa- 9. *A. hirtus* subcinereus.

tus. *Frisch. inf. 3. p. 35. t. 7.*

Habitat intra Terram.

*Maris cauda forcipata; Feminae acuta. Varietas ma-
jor Tibiis ferrugineis.*

Tipuloi- 10. *A. lividus* nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus
des. nigris.

Fn. fvec. 1033.

Habitat in Europa.

œlandi- 11. *A. ater* nudus, alis nigris, femoribus halteribusque
cus. ferrugineis.

Fn. fvec. 1037.

It. œland. 155.

Habitat in Europa.

Morio. 12. *A. hirtus* niger, alis albo nigroque variis.

Habitat in Europa.

Simillimus Muscæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, setaceo, lon-
gissimo, bivalvi: valvulis ho-
rizontalibus intra quas acu-
lei setacei.

major. 1. *B. alis* semi-nigris. *Fn. fvec. 1119.*

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. 350. f. 10.

Raj. inf. 273.

Habitat in Europa.

medius. 2. *B. alis* fusco punctatis.

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Habitat in Europa.

minor. 3. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164.

Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.

Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.

Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. Os Roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato.

Fn. ſvec. 1043. .

Mouff. inf. 59.

Friſch. inf. 5. *t.* 107

Reaum. inf. 6. *t.* 48.

Habitat in Europa & America ſeptentrionali, Equis & Bobus infeſta.

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore.

Habitat in Avibus. D. C. Solander.

Præcedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis.

Fn. ſvec. 1044.

Reaum. inf. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.

Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.

Friſch. inf. 5. *t.* 18.

Habitat inter Ovium lanam.

VII. APTE-

Hippoboscæ ovum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.

VII. APTERA.

Alæ nullæ, in omni sexu.

230. LEPISMA. *Pedes* VI. cursorii.
Os Palpis II.
Cauda fetosa: fetis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

facchari- 1. L. squamosa, cauda triplici.
 na. *Brown. jam. 425.* Setoura subargentea, cauda fetosa:
 fetis hirsutis.
Adam. microgr. t. 28. f. 147.
Habitat in America inter saccharum & utensilia dom-
stica, inde per Europam vulgaris, hodie in Svec
incepit.

terrestris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Poduræ sed major, corpore toto albo cylindrico
Antennæ corporis dimidii longitudine, obtusæ ut
Podura.

231. PODURA. *Pedes* VI, cursorii.
Oculi II, compositi ex octonis.
Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. subglobosa viridis. *Fn. svec. 1172.*
Habitat in Europæ plantis.

atra. 2. P. subglobosa atra, antennis longitudine corporis apic-
 albis. *Fn. svec. 1173.*
Habitat in Europæ plantis.

fusca. 3. P. globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plu-
 rimis. *Fn. svec. 1174.*
Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.
Habitat in Europæ terrestribus.

4.]

Mutilla 220 *orum aptera, hunc ordinem secundum alas intraret, sed character or-*
nis Hy:cnopterorum affinibus eam sociat.

- plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida.* *Fn. svæc.* 1175.
Habitat in Europæ arbustis.
- nivalis. 5. *P. oblonga cinerea signaturis nigris.* *Fn. svæc.* 1176.
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. *Pulex nivis.*
De Geer Aët. Ups. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ nemoribus, Lignis.
- arborea. 6. *P. nigra, pedibus furcaque albis.* *Fn. svæc.* 1177.
De Geer aët. Ups. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
aët. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ sylvis.
- cincta. 7. *P. cylindrica grisea, cingulo atro antice albo.*
Habitat in sylvis Europæ.
- aquatica. 8. *P. nigra aquatica.* *Fn. svæc.* 1178.
De Geer aët. Ups. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquosis Europæ.
- fimetaria. 9. *P. terrestris alba.* *Fn. svæc.* 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo vere.
- ambu- 10. *P. alba, furca extensa.* *Fn. svæc.* 1170.
lans. *Habitat in Europa.*

232. TERMES. *Pedes* VI, cursorii.
Oculi II.
Antennæ fetaceæ.
Os maxillis duabus.

- fatale. 1. *T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.*
Habitat in Indiæ utriusque umbrosis, aperto aëri im-
sum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, ma-
xillis longis altissime resiliens; Nidos e fabulo, sinu-
bus dædaleis in tophum struens. Destruit utensilia
omnia, utriusque Indiæ calamitas summa: domos, na-
ves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabi-
libus singula quæque, relicta sola superficie integra;
calce viva coërcendum, de quo Rolander & peregrina-
tores plurima.

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii. Caput corneum, læve, oblongo subtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigrae, subulatae, subarcuatae, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans.

Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescent. Maxillæ brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.

pulsato- 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
rium. *Fn. succ. 1168.*

Derh. theol. 119.

Bradl. nat. t. 27. f. 3.

Raj. inf. 8.

Aët. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586 & n. 245. p. 376.

Roland. aët. Stockh. 1754. p. 152.

Habitat in Europa & America, frequens in domibus. invisum vestibulis, Herbariis, Insectorum museis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.

Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læflingio transmissis.

Simile præcedenti, sed duplo majus.

233. PEDICULUS. *Pedes VI, ambulatorii.*

Oculi II.

Os aculeo exferendo.

Antennæ longitudine thoracis.

Abdomen depressum, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. succ. 1153.*

Mouff. inf. 259.

Alb. aran. t. 42.

Red. exp. t. 18.

Bonan. micr. f. 55.

Swamm. quart. t. 7.

Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 1.

bibl. t. 1. f. 3-6.

Baker. micr. t. 13. f. 4.

Habitat in capite & vestimentis humanis.

2. P.

Pediculi Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.

- Pubis. 2. *P. pubis.* *Fn. fvec.* 1154.
Mouff. inf. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Raj. inf. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obs. 676.
Habitat in Hominis immundi pube, rarius & superciliis.
- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobo, ro-*
stro albo.
Habitat in America, pedes obambulantium intrans, san-
guinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthi-
ca causans. *Rolander.*
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. *Rostrum*
longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.
- Vesperti- 4. *P. thorace angulato-cruciato, pedibus ungu- latis, corpo-*
lionis. *re longioribus.*
Frisch. inf. 7. t. 7.
Habitat in Vespertilione murino.
Animal insuetæ structuræ, Acaro aut Phalangio simile.
in plano non procedere valet.
- Suis. 5. *P. Suis scrofæ.*
Habitat in Suibus 3.
- Porcelli. 6. *P. Muris Porcelli.*
Habitat in Mure Porcello.
- Cameli. 7. *P. Cameli.* †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.
- Cervi. 8. *P. Cervi.*
Frisch. inf. 12. p. 15. t. 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.
- Ovis. 9. *P. Ovis Arietis.*
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.
- Bovis. 10. *P. Bovis Tauri, abdomine lineis transversis octo fer-*
rugineis. *Fn. fvec.* 1155.
Habitat in Bobus.
- Vituli. 11. *P. Bovis Tauri, abdomine plumbeo.* *Fn. fvec.* 1156.
Habitat in Bobus cum præcedenti.

- Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.
- Afini. 13. P. Equi Afini. †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Afinis.
- Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. fvec. 1157.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t.
- Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. fvec. 1158.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 16. P. Corvi infausti.
Fn. fvec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.
- Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 19. P. Anatis Anseris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuetis.
- moschatæ. 20. P. Anatis moschatæ. †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedula. 21. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.
- Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. fvec. 1162.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

- Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.
- Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. fvec. 1162.* †
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.
- Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.
Habitat in Ciconiis.
- Chara- 27. P. Charadrii Pluvialis. †
drii. *Red. exper. t. 9.*
Habitat in Pluvialibus.
- Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.
- Recurvi- 29. P. Recurvirostræ Avolettæ. *It. æl. 90. Faun. fvec.*
rostræ. 1163.
Habitat in Recurvirostris.
- Hæmato- 30. P. Hæmatopi Ostralegi. *Fn. fvec. 1164.*
pi. *Habitat in Hæmatopis.*
- Pavonis. 31. P. Pavonis cristati. †
Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6. *Red. exper. t. 15.*
Habitat in Pavonibus.
- Melea- 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. fvec. 1160.*
gridis. *Frisch. inf. 8. t. 4.* *Red. exper. t. 22?*
Habitat in Gallo-pavonibus.
- Gallinæ. 33. P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato.
Fn. fvec. 1166.
Habitat in Gallinis domesticis.
Expellitur Pipere.

(†) Signo Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muse-
visa, ut Naturæ consulti ad ea attentius examinanda incitentur

Caponis. 34. *P. Phasiani Galli alter.* *Fn. fvec.* 1165.
Frisch. inf. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis domesticis.

Tetrao- 35. *P. Tetraonis Tetricis.*
 nis. *Red. exper. t.* 14. *Pulex pavonis?*
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. *P. Tetraonis Lagopi.* *Fn. fvec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Colum- 37. *P. Columbæ Oenatis.* †
 bæ. *Red. exper. t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Columbibus.

Pari. 38. *P. Pari majoris, cauda quadrifeta.* †
Frisch. inf. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. *P. Apis.* †
Frisch. inf. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus ad squamulam halterum.

234. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii.
Oculi II.
Os rostro inflexo.
Abdomen compressum.

irritans. 1. *P. proboscide corpore brevior.*
Fn. fvec. 1171. *Pulex.* *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.*
Raj. inf. 7. *Frisch. inf.* 11. *p.* 8.
Alb. aran. t. 41. *Vallisn. oper.* 1. *t.* 25. *f.*
Bonan. micr. f. 56. *Leuvenh. epist.* 26. *f.* 1-
Anon. angl. p. 204. *f.* 12. *Ræf. inf.* 2. *musc. t.* 2, 3.
Hook. microgr. *Baker. micr. t.* 13. *f.* 6.
Habitat ubique in Europa, Leporibus imprimis mole,
in America. Kalm.
Larva apoda, cauda bifurca, net. Pupa pedata, im-
bilis. Mas sub femina jungitur, affinis coleoptrati.

pene- 2. *P. proboscide corporis longitudine.*
 trans. *Marcgr. bras.* 249. *Tunga.*
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, sæpe mors.

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum. Famelicus saltat, præcedenti simillimus. Rolander.

235. ACARUS. *Pedes VIII.*

Oculi II, ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephan- 1. *A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.*
tinus. *Habitat in India.*

Magnitudo feminis Lupini albi, depressus, lividus margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra, ovata, trifida.

ægyptius. 2. *A. obovatus fuscus margine albo. M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. *A. obovatus planus macula baseos obovata.*

Fn. suec. 1192. *It. æland.* 62. 126.

Raj. inf. 9.

Habitat in Bobus, Canibus, sylvis.

america- 4. *A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum*
nus. *albidis.*

Kalm. acf. Stockh. 1754.

Habitat in America.

sanguifu- 5. *A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo,*
gus. *rostrum tripartito.*

Habitat in America. Rolander.

Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit rix extrahendus.

Ricinus. 6. *A. globofo-ovatus macula baseos rotunda, antennis*
clavatis.

Fn. suec. 1193.

Aldr. inf. 559.

Habitat in Bobus, Canibus.

Raj. inf. 10.

Frisch. inf. 5. *t.* 19.

- Cancroides. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.
Fn. fvec. 1187. *It. æl.* 84.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.
Frisch. inf. 8. t. 1. *Ræf. suppl.* t. 64.
Clerck. aran. t. 6. f. 10: 1, 2.
Habitat in Europæ umbrosis suffocatis.
- Scorpioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. Rolander.
Simillimus A. Cancroidi, sed chelæ ovatæ, Corpus favesces, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Morsu venenatus. An uterque Phalangium?
- crassipes. 9. A. pedibus secundariis cheliformibus. *Fn. fvec.* 1189.
Habitat in Europa.
- passerinus. 10. A. femoribus tertiis crassissimis.
Fn. fvec. 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.
Red. viv. t. 2. f. 4.
Habitat in Passeribus variis.
- motatorius. 11. A. pedibus primis longissimis motatoriis. *Faun. fvec.* 1188.
Habitat in Umbrosis.
- Aphidiodides. 12. A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomine potestice bicorni. *Fn. fvec.* 1191.
Habitat in Europa.
- coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. *Fn. fvec.* 1211.
Habitat in Europa.
- telarius. 14. A. hyalino-fulvus.
Fn. fvec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat; in Tilix foliis aversis autumnis frequens.
- Siro. 15. A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso.
Farinæ. Scabiei.
Blank. inf. t. 14. f. A. B. *Schenck. obs.* 676.

Leuw. epist. 77. t. 379. f. 9, 10. *Allen. comp.* XI: 8.

Rivin. prurit. 18. f. D-L. *Aët. angl.* n. 283.

E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34. *Riv. prur.* 18. f. A. B.

Aët. lips. 1682. p. 319.

Habitat in Farina Europæ, Americæ.

Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteriae, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amæn. acad. 3. p. 333.

exulce- 16. A. pedibus longissimis fetaceis: anticis duobus brevibus.
rans. *Habitat in Scabie ferina.*

genicula- 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. svec.*
tus. 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aqua-
ticus. *Fn. svec.* 1199.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Ræf. suppl. 1. t. 25.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

holoferi- 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, ter-
ceus. restris. *Fn. svec.* 1200.
It. æl. 84.
List. aran. f. 38.
Raj. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. J.
Habitat in Europæ & Americæ siccis.
Simillimus præcedenti.

bacca- 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus.
rum. *Fn. svec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis aliisque frequenter cursitans.

Musca- 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filifor-
rum. mibus. *Fn. svec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus lon-
gitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

gymno- 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis.
pteriorū. *Fn. fvec.* 1208.
Habitat in Apibus aliisque.

coleo- 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. fvec.* 1198.
ptratorū. *Blank. inf. t. 14. f. H.* *Frisch. inf. 4. t. 10.*
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.
Ræf. inf. 4. p. 20. t. 1. f. 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupestris. 25. A. fuscus: linea dorsali bicolore. *Fn. fvec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicor- 26. A. ruber, antennis rostro longioribus. *Fn. fvec.* 1205.
nis. *Habitat in Europa.*

littoralis. 27. A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn. fvec.* 1206.
It. æland. 96.
Habitat in Europæ littoribus.

Fungo- 28. A. fusco-rufescens, abdomine subgloboso glabro. *Fn.*
rum. *fvec.* 1207.
Habitat in Fungis.

scaber. 29. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Faun. fvec.*
1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca
Fn. fvec. 1204.
Habitat in Salicibus frequens.

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. fvec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM. *Pedes VIII.*
Oculi verticis duo contigui
duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, mu-
ticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: subtus albo.
Fn. fvec. 1186.

Mouff. inf. 234. f. 4.*Aldr. inf.* 608. f. 4.*Gæd. inf.* 2. t. 49.*List. gæd. f.* 143.*angl. t.* 1. f. 35.*Habitat in* Europa, America.*Raj. inf.* 39. n. 35.*Bradl. nat. t.* 24. f. 2.*Clerck. aran. t.* 6. f. 10: 3.

cauda- 2. *P. chelis ramosis, abdomine mucronato. M. L. U.*
tum. *Seb. mus. 1. t.* 70. f. 7, 8.
Habitat in India.

renifor- 3. *P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi.*
me. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. *Tarantula fusca major,*
pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguicu-
latis fere cheliformibus, proximis longissimis & te-
nuissimis.
Habitat in America.

237. ARANEA. *Pedes* VIII.
Oculi VIII.
Os unguibus f. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; masculis ge-
nitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. *A. abdomine subglobofo rubro-fusco cruce albo-pun-*
ctata. Fn. svec. 1214.
Mouff. inf. 233. f. 1.
Aldr. inf. 608. f. 9.
Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. n. 2.
List. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. t. 4.
Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 3.
Habitat in Betulis.

reticula- 2. *A. abdomine globofo reticulato supra purpurascente*
ta. *fusco-nebuloso. Fn. svec. 1221.*
Habitat in Hortis.

3. A.

Aranæ fila ducunt, pleraque telas struunt, insectis pascuntur rapinaque vivunt;
Penes in palpis gerunt.

- cucurbi- 3. A. abdomine subglobofo flavo punctis quibusdam nigri
tina. *Fn. fvec.* 1224.
Raj. inf. 20. n. 8. *List. aran. f.* 5.
Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in Arboribus foliatis.
- calycina. 4. A. abdomine globofo pallido flavescente. *Fn. fvec.* 122
Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacua
- bipuncta-5. A. abdomine globofo atro: punctis duobus excavati
ta. *Fn. fvec.* 1232.
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundina-6. A. abdomine subglobofo albo: maculis dilute fuscis
cea. *Fn. fvec.* 1243.
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 7. A. abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto
Fn. fvec. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in Arboribus. Rete perpendiculari.
- domesti- 8. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque sub-
ca. contiguis anterioribus majoribus. *Fn. fvec.* 1215.
Raj. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris, frequens.
- lineata. 9. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus
punctorum nigricantium. *Fn. fvec.* 1220.
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 10. A. abdomine ovato nigro-æneo subulato bicorni. *Fn.*
fvec. 1222.
It. æl. 145.
Habitat in littoribus sabulosis. Rete horizontali.
- labyrin- 11. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ant
thica. bifurco. *Fn. fvec.* 1223. *It. æl.* 251.
Raj. inf. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 18.
Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.
Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.

- redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. svec.* 1227.
Raj. inf. 24. f. 12.
List. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
Habitat in Hortis.
- corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. svec.* 1229. *It. æl.* 126.
Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18.[?]
Habitat in Plantis.
- fumigata. 14. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. svec.* 1231. *Clerck. aran.* 104. t. 5. f. 6.
Habitat in campis.
- montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. svec.* 1242.
List. aran. 36. f. 6.[?]
Habitat in Arboribus.
- notata. 16. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.
Habitat in Europa.
- rufipes. 17. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.
- nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. svec.* 1235.
Habitat in Europa.
- extensa. 19. A. abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. svec.* 1216.
Raj. inf. 19. n. 2.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arte & longitudinaliter extensis.
- fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 1226.

Clerck.

Species Araneorum variant ætate sæpe & sexu; difficillime perfecta in museis asservantur; plures itaque videndæ apud Listerum, Albinum, imprimis vero apud oculatissimum Clerck de Araneis Svecicis. Holm. 1757. quart. qui ultra 60 habet.

Clerck. aran. 102. t. 5. f. 9.

Habitat in Aquis, super aquas currens.

- sexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. svcc. 1233.*
Habitat in Sylvis acerosis.

- flavissima. 22. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. Hasselqvist.
Thorax fulvus. Pedes glabri.

- quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. svcc. 1234. It. æl. 34.*
Habitat in fenestris.

- holosericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. svcc. 1241.*
Raj. inf. 31. n. 23.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.

- fenoculata. 25. A. oculis tantum senis.
List. aran. 74. f. 24.
Raj. inf. 32. n. 24.
Habitat in Europa.

- avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverse excavato. *Amæn. acad. 1. p. 323.*
Marcgr. bras. 248.
Laet. amer. t. 570. Olcar. mus. t. 17. f. 3.
iVorm. mus. t. 244. Merian. sur. t. 18.
Clus. posth. 47.
Habitat in America, insidiatur Aviculis, In ætælis.
Morsu diro serpentino minatur.

- ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. De Geer.
Corpus pallidum magnitudine Tarantulæ. Abdomen nubilosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in singulo femore tres. in tibiis pauciores.

- Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
la. Bagliv. Tarantula (monographia).

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olcar. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia; imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Rabida sub canicula morfu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.

Species hujus plures sistunt Authores! quæ accuratius inquirendæ & distinguendæ, cum colore diversæ forte etiam specie differant.

scenica. 29. *A. saliens nigra: lineis semicircularibus albis transversis. Fn. fvec. 1237.*

Raj. inf. 37. n. 31.

List. aran. f. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Habitat in parietibus.

truncorum. 30. *A. saliens nigra: dorso punctis albis. Fn. fvec. 1236.*
Habitat in parietibus, truncis.

rupestris. 31. *A. saliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. Fn. fvec. 1238.*
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. *A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis. Fn. fvec. 1240.*
Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.
Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria.

faccata. 33. *A. abdomine ovato ferrugineo fusco.*
List. aran. 82. f. 28.
Frisch. inf. 8. t. 2.
Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ovorum.

virescens. 34. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. Fn. fvec. 1225.*
Jonst. inf. t. 18. f. 42.
Habitat in Hortis.

palustris. 35. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis. Fn. fvec. 1219.*
Habitat in paludibus cæspitosis exsiccatis.

viatica. 36. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. Fn. fvec. 1218.*

Raj.

Raj inf. 35. n. 29. *List. aran. f.* 29.

Frisch. inf. 7. t. 5.

Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.

Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans.

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. spec.* 1217.

List. aran. f. 13. *Frisch. inf.* 10. t. 14.

Habitat in truncis, parietibus.

cancriformis. 38. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.

Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. *Araneus cancriformis campestris reticulum spirale nectens.*

Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. *Aranea nigra cancriformis.*
Habitat in America.

spinosa. 39. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.

Habitat in America.

238. SCORPIO. *Pedes* VIII.

Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.

Frons chelifera.

Palpi II, cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.

Pectines duo subtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis
Swamm. bibl. t. 3. f. 3. *Seb. mus.* 1. t. 70. f. 4
quart. t. 6.

Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.

Habitat in America.

europæus. 4. *S. pectinibus* 18-dentatis, manibus unguulatis.

Mouff. inf. 204.

Aldrov. inf. 577

Raj. inf. 9.

Habitat in Europa maxime australi.

Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 5. *S. pectinibus* 32-dentatis, manibus lævibus.

Habitat in Africa, forte etiam America

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.

Oculi II, distantes. pedunculati, elongati, mobiles.

Palpi II magni, cheliferi.

Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curfor. 1. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo lateribus postice marginato, antennis fissilibus, cauda reflexa. †

Haffelqt. iter. 433 n. 128. Cancer anomalus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Indico. sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.

raninus. 2. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. F. T. U.

Habitat in M. Indico.

mutus. 3. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo margine antico transverso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo

Testa lævis, antice truncata, margine brunneo, postice complanato truncata: lateribus integra. Chelæ læves Carpi unidentatis. Brachii subtus denticulatis.

minutus. 4. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subquadrato margine acutiusculo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 85.

It. ægoth. 137. t. 3. f. 1.

Kalm. iter. 2. p. 143.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1.

Osbeck. iter. 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, supra aquam sæpius cursitans.

- rurico- 5. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: antice retu-
la. fo, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.

Sloan. jam. 1. t. 2. Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.

Fewill. peruv. 3. p. 237. Brown. jam. 423.

Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotannis deferens littora maris petiturus.

- vocans. 6. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subtus hirtus.
Rumph. mus. 10. t. 14. f. E.

Catesb. car. 2. t. 25: Cancer arenarius.

Habitat in Indiis.

- craniola- 7. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo ovato glaberri-
ris. mo, manibus ancipitibus lævibus.

Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Pet. amb. t. 9. f. 3.

Habitat in Asia.

- philar- 8. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo convexo: po-
gius. stice quindecim-dentato. *M. L. U.*

Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciso.*

- rhomboi- 9. *C. brachyurus*, thorace lævi lateribus antice unispinosis,
des. fronte truncata.

Barrel. rar. t. 1287. f. 1.

t. 1286. f. 1, 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

- macula- 10. *C. brachyurus*, thorace lævi maculis sanguineis rotun-
tus. dis: lateribus unidentatis.

Rumph. mus. t. 10. f. 1. Pet. amb. t. 1. f. 8.

Habitat in Asia.

- pelagicus. 11. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque unispinoso, fron-
te octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis.

Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.

Rumph. mus. t. 7. f. R. Brown. jam. 421. t. 41. f. 2.

Habitat in Pelagi universi orbis Fuco natante.

12. *C.*

Cancris perennes quotannis deponunt crustam senectamque exiunt laboriose.

Nucleus. 12. *C. brachyurus*, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariae. F. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flatus. Thorax pone rostrum utrinque dente unico, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus. at supra pedes posticos dens validior comens. Cauda glaberrima. Femora antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti.

lactatus. 13. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Mænas. 14. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.

It. negoth. 173.

Rumph. mus. t. 6. f. 5. Pet. amb. t. 1. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Depura- 15. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque subquinquedentator. tato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.

Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.

Habitat in M. Mediterraneo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.

seriatus. 16. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis.

Rumph. mus. t. 6. f. P.

Pet. amb. t. 1. f. 6.

Habitat in M. Indico.

granula- 17. *C. brachyurus*, thorace lævi crenulato angulis dilatato-
tus. quinquedentatis postice truncato, manibus truncato-cristatis.

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Tessa convexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelæ truncatæ, cristatæ. ad hanc spina armata.

Pagurus. 18. *C. brachyurus*, thorace utrinque obtuse novem manibus apice atris.

Fn. fvec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. pisc.* 560.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 85. *Gesn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. f. 4. *Aldr. exsangu.* 186.
Rumph. mus. t. 11. f. 4. *Jonst. exsangu. t.* 5. f. 2.
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. *C. brachyurus*, thorace hirto suborbiculato mutico.
 manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. *C. brachyurus*, thorace hirsuto ovato tuberculato, ro-
 stro bifido, manibus ovatis.
Fn. fvec. 1246.
Iter. scanic. 312. *Jonst. exsangu. t.* 5. f. 13.
Habitat in Oceano Europæo.

Cuphæus. 21. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso,
 postice tridentato.
Rumph. mus. t. 10. f. D?
Habitat in Asia.

musco- 22. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, ro-
 fus. stro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Magnitudo glandis. Testa obovata, villis mollissimis incurvis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.

persona- 23. *C. brachyurus*, thorace hirto inæquali utrinque quin-
 tus. quedentato, rostro quadridentato.

Planc.

Pinnotheres. *C. macrourus?* testa membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. mus. p. 25. *Jonst. exsangu. t.* 20. f. 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Asiatico intra Testas Pinnae, Sphondyli.
Hic nobis non visus, ab autoptis attente describendus.
Concha pascens, luminibus orbem pandens corpus, exposita Sepiæ octopodiae, ideoque non sine custode est, qui Pinnophylax (Aristot. II: 24. & I: 15.) Pinnotheres (Plin. IX: 42, 31.) neque enim rita Conchæ fortasse servari posset nisi opera Cancræ (Bell. aqu. 401. Hasselqv. iter. 450).

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta.

Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus brevior. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosius lævibus.

Fn. fvec. 1245.

Matth. diofc. 229. Maja.

Iter. scanic. 327.

Jonst. exsang. t. 5. f. 5.

Habitat in Oceano Europæo.

longima-25. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus corpore
nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato.

Rumph. mus. t. 8. f. 2.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.

Rumph. mus. t. 9. f. 1.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.

Rumph. mus. t. 8. f. 1.

Pet. amb. t. 5. f. 11.

Habitat in Oceano Asiatico.

superci- 28. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus ra-
liosus. molo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*

Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 4.

Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. *C. brachyurus*, thorace postice uni-aculeato, inæquali, pedibus secundi paris longissimis.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in Asia.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruenta- 32. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguineo, rostro
tus. lineari truncato.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus basin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retrospectante obtuso. Pedes acuti.

hepaticus. 33. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine ferrato.

Habitat in Indiis.

Calappa. 34. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo trilobo.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 2.

Habitat in Asia.

Grapfus. 35. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.

Amæn. acad. 4. t. . f.

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Habitat in America, Insula Adscensionis.

æneus. 36. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo.

Habitat in India.

punctatus. 37. *C. brachyurus*, thorace obovato punctato: postice tridentato.

Rumph. mus. t. 10. f. C. Brown. jam. t. 42. f. 3.

Habitat in Asia, America.

dorsipes. 38. *C. brachyurus*, thorace rugoso ovali: antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus.

Rumph. mus. t. 10. f. 3.

Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in India.

Symmy- 39. *C. subbrachyurus*, thorace subcylindrico ciliato-ferrato.
sta. chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Habitat in Asia.

* f * *MACROURI parafitici. cauda fetacea aphylla.*

Bernhar-40. *C. macrourus parafiticus, chelis cordatis lævibus* si-
nus. niftra majore.

Matth. diofc. 230.

Aldr. exfangu. 218.

Rond. pife. 1. p. 553.

Jonft. exfangu. t. 7. f. 6-12.

Bellon. aquat. 362.

Swammerd. bibl. t. 11. f. 1, 2.

Gefn. aquat. 161.

*Habitat in Oceano Europæo. intra varias teftas Con-
charum.*

Chelæ margine anteriore verfus bafin barbata.

Dioge- 41. *C. macrourus parafiticus, chelis muricatis* dex-
nes. tra majore.

*Brown. jam 424. Aftacus maximus, cauda fubnuda mol-
li, chelis fubverrucofis tuberculatis. dextra majore.*

Rumph. muf. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 34.

*Habitat in Oceano Afiatico. Americano, intra teftas va-
rias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gamma-42. *C. macrourus, thorace lævi, roftro lateribus dentato*
rus. bafi fupra dente duplici. *Fn. fec. 1248.*

It weftrogoth. 174.

Gefn. aquat. 91.

Muf. Ad. Fr. 87.

Aldr. exfangu. 112.

Matth. diofc. 227.

Jonft. exfangu. t. 71.

Rond. pife. 1. p. 538.

*Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America
feptentrionali. Kalm.*

Aftacus. 43. *C. macrourus, thorace lævi, roftro lateribus dentato*
bafi utrinque dente unico. *Fn. fec. 1249.*

Muf. Ad. Fr. 1. p. 87

Gefn. aquat. 104.

Raf. inf. app. 1. t. 54. 55.

Aldr. exfangu. 129.

Matth. diofc. 228.

Jonft. exfangu. t. 3. f. 1.

Rond. pife. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Habitat in Europæ lacubus. fluvis.

Carcinus. 44. *C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiufculis.*
brachiis hifpido-aculeatis.

*Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Aftacus fluviatilis
major, chelis aculeatis.*

Habitat in Americæ fluvis.

penna- 45. *C. macrourus*, thorace lævi cylindrico, rostro en-
ceus. formi: margine superiore ferrato.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 46. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro supra ferrato sub-
tus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. fvec.*
1252.

Matth. diofc. 229.

Rond. pisc. 549.

Klein. dub. 35. f. A.

Habitat in M. Balthico, Oceano Europæo.

Crangon. 47. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro integerrimo, ma-
nuum pollice longiore. *Fn. fvec. 1251.*

Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiuscu-
lo antice ciliato, rostro bidentato mobili.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

*Testa magnitudine extimi pollicis, supra lævis sed ru-
gis quasi imbricatis, margine antice denticulis ciliata.
Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depresso. An-
tennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latissi-
mæ cordatæ antice pilis ciliatæ. Pedes unguibus fal-
catis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo
articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2 parvis
& subtus setis aliquot longissimis.*

Cancha- 49. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus com-
rus. pressis margine spinosis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

pilosus. 50. *C. macrourus*, thorace chelisque angulatis hispidis.

Muf. Ad. Fr. 87.

Habitat in Indiis.

norvegi- 51. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus
cus. prismaticis: angulis spinosis. *Fn. fvec. 1247.*

It. scanic. 307.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 88.

Aldr. exsangu. 113. Astacus mediæ magnitudinis prior.

Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri*, manibus adaëtylis, thorace oblongo.

Homa- 52. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus
rus. adaëtylis.

Rumph. mus. t. 1. f. A. Pet. amb. t. 6. f. 1.

Habitat in Mari Asiatico.

Arctus. 53. *C. macrourus*, thorace subaculeato hirto, manibus
adaëtylis.

Marcgr. bras. 186. Poliquiquyxe.

Jonst. exsangu. t. 4. f. 3, 4, 8, 12.

Barrel. rar. t. 1288. f. 2.

Rumph. mus. t. 2. f. C. D.

Brown. jam. t. 41. f. 1.

Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africae, Americæ.

* l * *Macrouri* manibus adaëtylis, testa thoracis brevissima,
nec thoracem totum tegente.

Mantis. 54. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis compres-
sis falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.*

Rumph. mus. t. 3. f. E. C. Arenarius.

Marcgr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu.

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

*Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pol-
lex ferrato-dentatus, terminalis. Daëtyli sub abdomi-
ne trium parium. Antennæ trifidæ lamina orata ad
oculos.*

Scylla- 55. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis ventrico-
rus. sis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.
1. p. 86. C. mirabilis.*

Rumph. mus. t. 3. f. F. G.

Habitat in M. Asiatico.

*Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emar-
ginata. Mucronum par pone pedes.*

Pulex. 56. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, cauda at-
tenuata spinis bifidis. *It. æl. 42. 40.*

Fn. jrec. 1253. Frisch. inf. 7. t. 18.

It. gotland. 260. Raj. inf. 44. Pediculus fluviatilis.

Habitat ad Maris littora.

Locusta. 57. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Fn. svec. 1254.

It. gotl. 260.

Ræf. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.

Habitat in Europæ maritimis.

Salinus. 58. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, pedibus patentibus, cauda subulata.

Matii diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.

Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnatim digesti.

stagnalis. 59. *C. macrourus articularis*, manibus adaëtylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Fn. svec. 1357.

Schæff. monogr. . . Apus.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.

240. MONOCULUS. *Pedes natatorii.*

Corpus crusta tectum.

Oculi approximati, testæ innati.

Polyphe- 1. *M. testa plana convexa futura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima.*

Clus. exot. t. 6. c. 4.

Jonst. exsangu. t. 7. f. 1, 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 249. t. 249.

Bont. jav. l. 5. c. 31.

Rumph. mus. 21. t. 12.

Schæff. monogr. 1756. t. 7.

Knorr. delic. t. F. 1.

Habitat in India.

foliace- 2. *M. testa foliacea plana.*

Læfl. act. Ups. 1750. p. 42. t.

Frisch. inf. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in Aquis dulcibus, stagnantibus Europæ.

- Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifeta. *Fn. svec.* 1181.
Frisch. inf. 10. t. 1.
Aët. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schæff. monogr. 1756. t. 1-6.
Habitat in Europæ fossis, piscinis.
- Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. svec.* 1182.
Swamm. quart. 66. t. 1.
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut appareat sanguinea. Amæn. acad. 3. p. 320.
- Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec.* 1183.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- quadri-cornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer aët. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Aët. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.
Ræf. inf. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.
- concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Fn. svec. 1185.
Habitat in aquis dulcibus.
- lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. Uddman.
Latitudo extimi articuli digiti.
- Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio fimo.
Habitat Algiariæ. E. Brander.
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere feminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tri-dentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferior minus gibbum; antice fissæ est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONISCUS. *Pedes XIV.*
Antennæ fetaceæ.
Corpus ovale.

- Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.
Bell. aquat. 443. Afilus f. œstrum.
Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.
- Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus.*
Reg. 89.
Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.
Habitat in Oceano.
- Pfora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. D. C. Solander.
Magnitudo præcedentium. Thorax segmentis 7 æqualibus. Cauda segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod semiovale sed acutum. Antennæ $\frac{1}{2}$ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis angustis non evidentibus.
Ovarium externe contra scabiem Specificum Norvegis. Solander.
- Physo-
des. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus præter caput & caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, & 5 caudæ. Antennæ utrinque 2, breves. Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtekti numerosis vesiculis longitudine caudæ.
- Ento-
mon. 5. O. abdomine subtus nudo. cauda subulata. *Faun. fre.*
1255.
Raj. inf. 43. Asellus marinus cornubiensis alius.
Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.
- Ceti. 6. O. ovalis: segmentis, excepto secundo, in medio interruptis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 89.*

Martensf. spitzb. 85. t. Q. f. D. *Pediculus ceti.*

Seb. thes. 1. t. 90. f. 5. *Pediculus ceti.*

Habitat in Balænis.

marinus. 7. *O. femicylindricus*, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.

Habitat in Oceano Norvegico.

scopulo- 8. *O. luteus* strigis fuscis. *It. wgoth.* 190.

rum. *Habitat in Oceano Norvegico.*

aquati- 9. *O. cauda rotundata*, stilis bifurcis. *Fn. fvec.* 1258.

cus. *Raj. inf.* 43.

Frisch. inf. 10. t. 5.

Habitat in Aquis puris.

Confer: Entomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5, sed maximum.

Afellus. 10. *O. ovalis*, cauda obtusa bifida. *Fn. fvec.* 1257.

Matth. dissc. 257.

Raj. inf. 41. n. 1.

Aldr. inf. 632.

Mouff. inf. 202.

Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadil- 11. *O. ovalis*, cauda obtusa integra. *Fn. fvec.* 1256.

lo. *It. gottl.* 298.

Raj. inf. 42. *A. lividus.*

Habitat in Europa sub lapidibus.

Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, præter caput & caudam.

242. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta.

Antennæ fetaceæ.

Palpi duo, articulati.

Corpus depressum.

Lagura. 1. *S. pedibus* utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. fvec.* 1264.

Afl. gall. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.

Habitat in Svecia sub muscis.

- coleo- 2. *S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.*
ptrata. *Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.*

Antennæ flavae, longitudine corporis. Corpus figura forficatae, sed longius segmentis singulis testis chype semiorbiculato postice emarginato. Elytron simpliciter tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad quartum segmentum corporis, ter unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub elytrorum angustae simplices. Pedes 14 paribus, longitudine fere corporis spinosi: Tibiis flavis angustissimis.

- forficata. 3. *S. pedibus utrinque XV. Fn. suec. 1263.*

Raj. inf. 45.

Mouff. inf. 199.

Aldr. inf. 635.

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kab.

- gigantea. 4. *S. pedibus utrinque XVII.*

Brown. jam. 426. t. 42. f. 4. S. maxima pedibus 30

Habitat in America.

Sequenti multo major, sed simillima.

- morfi- 5. *S. pedibus utrinque XX. Amæn. acad. 1. p. 325. 304*
tans. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 89. Seb. mus. 1. t. 81. f. 3. 4*

Olear. mus. t. 12. f. 5. 2. t. 25. f. 3. 4

Pet. gaz. t. 13. f. 3. Frisch. inf. 11. t. 2. f. 1. 2

Leuwenh. epist. 102. Catesb. car. 3. p. 2. 1. 2

Bradl. nat. t. 25. f. 4.

Habitat in Indiis.

Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, anten-

rum 20.

- electrica. 6. *S. pedibus utrinque LXX. Fn. suec. 1261.*

Aldr. inf. 636. f. 8.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 1. Raj. inf. 45.

Habitat in Europæ terra.

Lucet in tenebris manifeste.

- phospho- 7. *S. pedibus utrinque LXXVI.*
rea.

Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex æ-

to cælo decidua in navem, in mari indico & æthi-

pico, 100 miliaribus a continente. An alata uti?

Capt.

Caput ovatum, flavescent, exaratum lincis 2 & una transversali. Corpus crassitie pennæ passerinæ, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennæ articulis 14, subulatæ, ferruginæ.

occiden- 8. *S. pedibus utrinque CXXIII.*

talis. *Habitat in America.*

Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.

marina. 9. *S. pedibus utrinque .., corpore pallido: linea dorsali rufa. It. wgoth. 191.*

Habitat in Oceano Atlantico.

243. JULUS. *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

Antennæ moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus femicylindricum.

ovalis. 1. *J. pedibus utrinque XX. Chin. lagerstr. 36. f. 4.*

Habitat in Asia.

Segmenta corporis oblongo-ovalis 10, præter thoracis & caudæ.

crassus. 2. *J. pedibus utrinque XCVI. Chin. lagerstr. 35.*

Habitat in Asia.

terrestis. 3. *J. pedibus utrinque C. Fn. svec. 1260.*

Mouff. inf. 30.

Raj. inf. 46. n. 4.

Aldr. inf. 636. f. 4.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 3.

Jonst. inf. t. 23.

Habitat in Europa sub terra.

indus. 4. *J. pedibus utrinque CXV. Mus. Ad. Fr. 1. p. 90.*

Amæn. acad. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 5.

Habitat in Indiis.

- fabulo- 5. *J. pedibus utrinque CXX. Fn. fvec. 1262.*
 fus. *It. gottl. 280.*
Raj. inf. 47.
Habitat in Europæ fabulosis.
- fuscus. 6. *J. pedibus utrinque CXXIV. Chin. lagerfl. 34.*
Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.
- maximus. 7. *J. pedibus utrinque CXXXIV.*
Marcgr. bras. 255. Vermis terrestris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.

Animadverti immensum opus DEI,
 non posse hominem assequi
 quamvis laboriose quærat.
Eccles.

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituuntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, sunt: *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne situ corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liquecant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili* *Lithophagi* Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum Phosphorea, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sæpe calcivora, insectis opposita, specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum pa-

S s

rium,

(a) *Vermium* genus omne oculis caret; *Plin.* nisi forte *Sepia* ejusque *Cymbium*. *Limaces* videntur etiam oculis instructi, modo veri sint oculi, a nostris certe diversi.

(b) *Plin.* IX: 33. Tot Colorum differentia, tot Figuræ planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatis intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulata, crinita, crispata, canaliculatis, pectinatim, imbricatim undata, cancellatis reticulata; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recurvis: vide explanationem Bonanni; Kleinii.

rium, æque attente legit summa sapientia, ac care eruditæ luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalesve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriori interioreve, sæpe dentato ad *Columellam*. circa quam *Spiræ Anfractus* læves, fulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (sinistram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, posterius *Ani* impressuram, anterius *Vulvarimam*, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*. *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* hæc prisca plantas æris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex sue semine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu æris se contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate *Peyssonellus* *Corallia* ex animalculis fabricari, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblæus* Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisi* Sertularias ad *Corallia* aperta fuit.

(c) Speculative-gods vulgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Lavore, Pondere, Plu. IX: 35. Pretiosissima Cleopatra Antonio exposita, ibid.

(e) Rumph. mus. 152. ad tab. 16. F.

ZOOPHYTA composita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* pleraque *cāulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si Plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo, instructæ; *equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus*, ditissimus *Listerus*, solidissimus *Rumphius*, curiosissimus *Petiverius*, absolutissimus *Gualtierus*, nitidissimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzensteinii Regenfusus* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marfiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisus*.

Mihi contuenti sese perſvasit rerum Natura, nihil incredibile existimare de ea.

Plin. XI: 3.

(f) Regensulii operis auctore Cl Kratzensteinio vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda, artubus destituta

- 244. GORDIUS *Corpus* filiforme, æquale, læve.
- 245. FURIA *Corpus* filiforme, æquale aculeis distichis reflexis.
- 246. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulatum.
- 247. ASCARIS *Corpus* teres, æquale, utrinque attenuatum.
- 248. FASCIOLA *Corpus* planiusculum. apertura terminali ventralique.
- 249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque orbiculo dilatabili.
- 250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore maxilloso tentaculato.
- 251. TEREDO *Corpus* teres, ore tentaculato maxillisque hemisphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia simplicia, nuda, artubus instructa.

- 252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tentaculis 4. foramineque laterali.
- 253. DORIS *Corpus* repens, antice Tentaculis 8.
- 254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice foraminibus 2. Tentaculis 2.
- 255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Tentaculis distiche pedatum
- 256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Tentaculis distiche pedatum.
- 257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendiculatum, brachiatum Tentaculis 2.
- 258. PRIAPUS *Corpus* affixum basi, ore terminali.
- 259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compressum, pedatum, tentaculis 2.
- 260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice Tentaculis pendulis.
- 261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculis XVI: posticis 6 cheliformibus.
- 262. SEPIA *Corpus* natans, carnosum, ore supra cincto brachiis 8.
- 263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinosum, ore subtus centrali.
- 264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum, Tentaculis muricatum ore subtus 5-valvi.
- 265. ECHINUS *Corpus* vagum, crustaceum, aculeatum. ore subtus 5-valvi.

III. TE-

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante remotam, ne diutius adultiores facit.

III. TESTACEA Mollusca simplicia, domo calcarea obtecta.

• *Multivalvia.*

266. CHITON *Testis* pluribus, dorsalibus, ordine longitudinali.
 267. LEPAS *Testa* multivalvi, inaequalvi, sessili.

• • *Bivalvia* CONCHIT.

268. PHOLAS *Testa Cardine* recurvato.
 269. MYES (*) *T. Cardinis* Dente crasso, vacuo.
 270. SOLEN *T. Card.* Dente acuminato, vacuo.
 271. TELLINA *T. Card.* Dentibus lateralibus alterius vacuis.
 272. CARDIUM *T. Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
 273. DONAX *T. Card.* Dentibus laterali remoto vacuo.
 274. VENUS *T. Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
 275. SPONDYLUS *T. Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
 276. CHAMA *T. Card.* dentibus 2, obliquis, obtusis.
 277. ARCA *T. Card.* Dentibus numerosis, penetrantibus.
 278. OSTREA *T. Cardine* edentulo, scrobiculo ovato
 279. ANOMIA *T. Card.* edentulo, lineari, marginali.
 280. MYTILUS *T. Card.* edentulo, subulato, distincto.
 281. PINNA *T. Card.* edentulo, coalito.

• • • *Univalvia Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Testa uniloculari* Animali Sepia.
 283. NAUTILUS *T. Polythalamia* foramine communicante.
 284. CONUS *T. Apertura* effusa, lineari, edentula.
 285. CYPRÆA *T. Apertura* effusa, utrinque dentata.
 286. BULLA *T. Apertura* subeffusa obliquata.
 287. VOLUTA *T. Apertura* effusa, columella plicata.
 288. BUCCINUM *T. Apertura* canaliculo dextro.
 289. STROMBUS *T. Apertura* canaliculo sinistro.
 290. MUREX *T. Apertura* canaliculo recto.
 291. TROCHUS *T. Apertura* coarctata, subtetragona.
 292. TURBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari.
 293. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari.
 294. NERITA *T. Apertura* coarctata semiorbiculari.
 295. HALIOTIS *T. Apertura* labro dilatato pertuso.

• • • • *Univalvia absque spira regulari.*

296. PATELLA *Testa* conico-patente.
 297. DENTALIUM *T. libera* subulata utrinque aperta.
 298. SERPULA *T. adnata*, tubulosa inferne clausa

IV. LITHOPHYTA Mollusca composita, basin solidam ædificantia.

- 299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
- 300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
- 301. MADREPORA *Corallium* tubis stellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

- 302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
- 303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, crustata, continua.
- 304. ALCYONIUM *Stirps* stuposa, corticata, continua.
- 305. TUBULARIA *Stirps* fistulosa, tunicata, subgeniculata.
- 306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porosa.
- 307. CORALLINA *Stirps* fibrosa, crustata, articulata: articulis multifloris.
- 308. SERTULARIA *Stirps* fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.
- 309. HYDRA *Stirps* subradicata, gelatinosa, apice florifera.
- 310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, basi ore instructa.
- 311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
- 312. VOLVOX *Stirps* libera, globosa, fobole nidulante.

I. INTESTINA.

Animalia simplicia absque artubus, nuda, libera.

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

- aquati- 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. fvec.* 1265.
cus. *It. gottl.* 282. Gordius.
Gesn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. insect. 720. t. 765. Seta f. Vitulus aquaticus.
Jonst. inf. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla & Aquis.

- argilla- 2. G. flavescens, extremitatibus concoloribus.
ceus. *Habitat intra Argillam.*
Major, nec caput ita distinctum, & cauda acutior.

- medinen- 3. G. totus pallidus. †
fis. *Sloan. jam.* 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena medini.
Kæmpf. amæn. 524. Dracunculus perfarum.
Velsch. Vena medinensis monographia.
Habitat in Indiis, corpus humanum tranans.
An a prioribus vere distinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale,
utrinque ciliatum: aculeis reflexis
corpori appressis.

- inferna- 1. FURIA. D. C. Solander. *Act. Ups. mss.*
lis. *Amæn. acad.* 3. p. 322.
Habitat in Botniæ Sveciæ septentrionalis paludosis.
Pessima omnium, ex æthere decidua in corpora anima-
lium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadran-
tem dolore atrocissimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, lon-
gitudinaliter exasperatum, po-
ro laterali.

- terrestris. 1. L. trifariam retrorsum aculeatus.
Fn. fvec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.

Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.

Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.

β. *Raj. inf.* 1. Lumbricus major.

γ. *Raj. inf.* 2. Lumbricus intestinorum teres.

Vallisn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.

Habitat in Humo; adscendit noctu.

Corpus annulis circiter centum constans, annuloque majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorsum aculeatum; quarto latere inermiti.

Majorem β. a minore α. vix diversum crederem, et intestinalem γ. eandem esse e numero annulorum & aculeis observavi.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. scan.* 315.

Bell. aqu. 444. Lumbricus marinus.

Habitat in fundo Maris sub arena.

247. ASCARIS. Corpus teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicu- 1. A. pollicaris. *Fn. svcc.* 1269.

laris. *Habitat in Paludibus, in Radicibus plantarum putrescentibus, in Intestinis Puerorum & Equi.*

lumbri- 2. A. spithamea.

coides. *Habitat in Intestinis Humanis.*

Spithama(*) & ultra, cum Lumbricis confunditur.

248. FASCIOLA. Corpus planiusculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. svcc.* 1274.

Amæn. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto.

Raf. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.

Schæff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

(*) lege: *Spithamea*. Vide *Emendanda* pag. 824.

Habitat in aquis dulcibus ad radices lapidum, inque Hepate Pecorum. Diff. de Ovibus.

Magnitudo seminis Peponis. Corpus ovatum, antrorsum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

intestina-2. *F. linearis longa. Amæn. acad. 2. p. 71. Syst. nat. 6. lis. p. 70. t. 6. f. 1. Aët. Stockh. 1747. t. 5. f. 6.*

Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.

Habitat in Intestinis Piscium.

249. **HIRUDO.** *Corpus oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis se promovens.*

sanguisu-1. *H. depressa fusca: margine laterali flavo. Faun. suec. ga. 1272.*

Bergm. aët. Stockh. 1757. n. 4. f. 3, 4.

Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.

Habitat in Aquis dulcibus.

medici-2. *H. depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: inter-
nalis. mediis immaculatis, subtus cinerea nigro maculata.*

Bergm. aët. Stockh. 1757. n. 4. f. 1, 2.

Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.

Habitat in Aquis dulcibus.

Venæ sessor, imprimis Hamorrhoidum.

oëtocu-3. *H. depressa fusca: punctis oëto nigris supra os. Berg-
lata. mann aët. Stockh. 1756. p. 199. & 1757. n. 4. f. 5-8.*

Faun. suec. 1273. Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo.

Fn. suec. 725. Coccus aquaticus.

Habitat in Aquis dulcibus.

Ovum planiusculum, ovatum, compositum, est Coccus aquaticus. Fn. suec. 725.

stagnalis.4. *H. depressa nigra, abdomine subcinereo.*

Bergm. aët. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11. Hirudo bioculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Alumnæ dulcis aquæ pelluntur sale in piscinis & corpore; intus hæmoptysin caussantur.

- compla- 5. *H. depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis
nata. pellucetibus.*

Bergm. Act. Stockh. 1757. n. 4. f. 12-14. H. sexoculata.

Habitat in Aquis dulcibus.

Interanea pulchre pinnata pellucet.

- indica. 6. *H. depressa fusca, striis transversis submuricatis centum.*

Habitat in Indiæ marinis.

Corpus valde depressum: striis annularibus expansis elevatis. Os admodum dilatatum.

- geome- 7. *H. teres, extremitatibus dilatatis. Fn. svæc. 1275.
tra. Frisch. inf. 6. p. 25. t. 11. Hirudo ore caudaque
ampla.*

Ræf. app. t. 32. f. 1-4.

Habitat in Aquis dulcibus.

- muricata. 8. *H. teres, corpore verrucoso.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. Hirudo muricata.

Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum
pinna adiposa.*

Oculi nulli.

*Os terminale, cirrosum: Maxillæ
duæ transversæ ex Dentibus plu-
rimis, acutis, in fauce. Dens
superior solitarius, acutus.*

- glutino- 1. MYXINE. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4.*

*fa. Will. icht. 107. Raj. pisc. 36. Lampetra cæca, oculis
carens.*

Habitat in Oceano.

Intrat & devorat Pisces; aquam in gluten mutat.

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillæ oris 2 hemisphæricæ.
Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra præputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.

Kæhler act. Stockh. 1754. p. 144. t. 3. f. A-F.

Habitat ad Italiæ littora.

Corpus filiforme. *Tentacula* 8 circiter circum caput, 4 ad os.

navalis. 2. T. intra lignum testa flexuosa. *Faun. suec.* 1329.

Vallisn. nat. 2. t. 4.

Sellii Tered. t. 1.

Planck. conch. 17. n. 2.

Habitat intra Naves & palos marinos. *Calamitas* Navium, ex indus propagata.

Animal filiforme, molluscum, apodum. *Maxillæ* 2 calcareæ, hemisphæricæ, excisæ antice, subtus angulo re-cto & obtuso. Intra hos *Præputium* rotundum labio superiore adaucto, intra quod *Sipho* peltatus, obducit labyrinthos suos *Testacea* tunica, sed non a ligno distincta, ideoque ad nuda intestina potius quam ad testacea pertinere visa est.

Monographia Selli historia Teredinis. *Traject.* 1733. 4 to.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda, artubus instructa, libera.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, subtus disco plano se promovens.

Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.

Tentacula supra os quatuor.

ater. 1. *L. ater.* *Faun. suec.* 1276.
List. angl. 131. *Limax ater.*
Gesn. aquat. 254. *Cochlea nuda* 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. *Limax tota nigra.*
Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.

rufus. 2. *L. subrufus.* *Fn. suec.* 1277.
Aldr. inf. 702. *Limax magna*, colore rufo.
List. angl. app. 6. p. 1. *Limax* 4 subrufus montanus.
Habitat ad Montium radices.

maximus. 3. *L. cinereus maculatus.* *It. æl.* 61. *Fn. suec.* 1278.
List. angl. app. 1. f. 2. *Limax cinereus maximus striatus & maculatus.*
Habitat in sylvis frondosis umbrosis.

agrestis. 4. *L. cinereus immaculatus.* *Fn. suec.* 1279.
List. angl. 130. *Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.*
Blank. inf. 151. t. 13. f. X.
Habitat in Agris, Hortis, Pratis.
Autumno Secale recenter satum depascitur.

flavus. 5. *L. flavus maculatus.* *Faun. suec.* 1280.
List. exercit. anat. 1. t. 1. *Limax fuccini* colore, albidis maculis insignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DORIS. *Corpus* oblongum, fubtus planum.
Tentacula ad os circiter octo.

verruco- 1. DORIS corpore supra tuberculato.

fa. *Rumph. mus.* 38. *Limax marina verrucosa.*

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa.*

Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpusculo medio cartilagineo oblongo.

Tentacula duo, cuneiformia.

Foramina duo, spirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.

Habitat in Oceano Australi.

Corpus oblongum, antice quasi 4 auriculis acutis instructum.

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.

Rond. pisc. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Bell. aquat. 437. *Lepus marinus.*

Gesn. aquat. 475. *Lepus marinus.*

Aldr. exfangu. 78. *Lepus marinus* 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Conf. Column. aqu. t. 26. f. 2, 3.

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, segmentis annularibus.

Tentacula lateralia, ad singulum segmentum utrinque solitaria.

Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppositis.

lacustris. 1. *N. linearis*, lingua exserta.

Trembl. polyp. t. 6. f. 1.

Ræf. inf. suppl. polyp. t. 79. f. 1. & t. 78. f. 16. 17.

Habitat in Aquis dulcibus.

cærulea. 2. *N. glabra cærulescens.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.

Chinens. Lagerstr. 38. Nereis cærulea.

Seb. mus. 1. p. 132. t. 82. f. 3.

Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici serie ad latera positis.

Habitat in Oceano.

gigantea. 3. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*

Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinensis.

Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. *N. segmentis annularibus XL, subtus fulcata.*

Habitat in Pelago.

Os unguium pari ad apicem. Supra Caput 2 tubercula prominula. Inter tubercula cirri 2, & ab utroque latere cirri 4. Corpus filiforme, subtus sulco longitudinali. Segmenta 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus & tentaculis & setis compositis.

noctilu- 5. *N. segmentis XXIII annularibus.*

ca.

Aman. acad. 3. p. 203. t. 3. Noctiluca marina.

Griff. vened. quart. Scolopendre marine luisante.

Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.

Habitat in omni facile mari, aquas ignitas quasi reddens ipsa præ parvitate nudis oculis inconspicua.

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fasciculo fetaceo.
Tentacula oris 2, bipartita.

squama- 1. *A. oblonga*, dorso squamato lævi.

ta. *Habitat* in Pelago.

Corpus oblongiusculum, tectum squamis 12, ovatis, latere anteriore affixis. Pedes 24 parium, unguiculati, brevissimi. Tentacula 2, brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda fetis aliquot brevibus terminata.

aculeata. 2. *A. ovalis hirsuta aculeata.*

Faun. suec. 1284. Amæn. acad. 1. p. 326. Mus. Ad.

Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Barthol. afl. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Barrel. rar. 131. t. 1284.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. 14.

β. Seb. mus. 1. t. 90. f. 1.

Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiusculum.
Ovaria bina tanquam caudæ.
Tentacula, quasi 2 brachia.

cyprina- 1. *L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.*

Faun. suec. 1282. t. 2. f. . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Cyprinis Carassiiis, frequens in piscinis.

afellina. 2. *L. corpore lunato, thorace cordato.*

It. wgoth. 171. t. 3. f. 4. Lerneæ cauda duplici tereti.

Habitat in branchiis Gadi, adeoque in mari.

salmo- 3. *L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.*

Brander. piscat. cumoens. 25. t. 1. f. 1.

Afl. Stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus salmonis.

Habitat in branchiis salmonum, ergo etiam marina.

Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum, ac
 tiusculum: labio superiore emarginato; inferiore bifido.
 Ad basin thoracis Brachia 2 filiformia longitudine co
 poris, apice coëuntia & affixa prædæ. Apici abdominis
 adhærent Ovaria duo, cylindrica, granulata, longitu
 dine totius animalis.

258. PRIAPUS. *Corpus* oblongum, teres, basi af
 fixum.
Os terminale dentibus incurvis: ro
 stro cylindrico radiato.

equinus. 1. *P. femiovalis læviusculus.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys semiovatus. **
Habitat in oceano Europæo.

humanus. 2. *P. cylindricus striis annularibus, glande striis longitudi
 nalibus elevatis. Chin. Lagerstr. 30. n. 42. **
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus* compressum, oblongum
 dorso canaliculato; Brachia
 subtus trium parium obtulis
Os foramine edentulo terminali

pelagica. 1. SCYLLÆA.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Lepus pelagicus.

Osborn. iter. 306. Zoopterygius.

Seb. mus. 1. t. 74. f. 7.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

*Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apice
 tenuiore perforato, edentulo. Dorsum longitudinaliter
 canaliculatum fossula crenata, qua Fuco affigitur quies
 cens. Postica corporis pars obtusa, latior. Brachia
 3 parium: primum sub ore, minus, rotundius
 secundum sub medio corporis, foliaceum, oblongum, re
 pandum, obtusius, intus papillulis adspersum; tertium
 versus posteriora, simile primo pari.*

o. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.

Tentacula sæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Physalis. 1. *H. cirris* difformibus.

Rumph. mus. 49. Holothuria.

Sloan. jam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. *Urtica* marina soluta purpurea oblonga, cirris longissimis.

Chin. layerstr. 40. f. 6.

Broton jam. 386. *Arethusa* crista subrubella venosa.

Osborn. iter. 284. t. 12. f. 1. *Physalis* pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum. *Dorsum* acutum, obscure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufescens. *Rostrum* spirale, rufescens, ad apicem crassius. *Tentacula* sub apice crassiore plurima, inæqualia horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo-lobosa, reliqua filiformia, longiora quorum intermedium crassius & duplo longius.

Thalia. 2. *H. crista* compressa lineis lateralibus integris. †

Broton. jam. 384. t. 43. f. 3. *Thalia* oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata, lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

Caudata. 3. *H. caudata*, crista depressa lineis lateralibus interruptis ‡

Broton. jam. 384. t. 43. f. 4. *Thalia* oblonga caudata, crista depressa rotundata lineis lateralibus interruptis

Habitat in Pelago.

Caudata. 4. *H. destituta* crista caudaque. †

Broton. jam. 384. *Thalia* oblonga, lineis interruptis cauda & crista destitutis.

Hf. bras. 206. Moucicu.

Habitat in Pelago Americano.

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: post-
 cis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.

Habitat in foraminibus Rupium submarinarum.

262. SEPIA. *Brachia* sex interius adspersa cotyle-
 donibus (præter 2 *Tentacula* lon-
 giora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula versus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopo- 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Mus. Ad. Fr.*
 dia. 1. p. 94. *

Hasselqv. act. upf. 1750. p. 33. Octopodia.

Bell. aqu. 330. t. 331.

Rond. pisc. 513. Polypus octopus.

Jonst. exsangv. 5. t. 1. f. 1. Polypus.

Habitat in Mari Mediterraneo.

*In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod co-
 ctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister. Aper-
 to tantus effulsit splendor, ut remota tempore vesper-
 tino candela, totum palatium ardere videretur. Bar-
 thol. act.* 5. obs. 109.

officina- 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus.*
 lis. *Ad. Fr.* 1. p. 93.

Faun. svec. 1281. *Amæn. acad.* 1. p. 325. * Sepia.

Gesn. aqu. 851.

Aldr. exsangv. 44.

Bell. aquat. 336.

Rond. aqu. 1. p. 498.

Olear. mus. 97.

Habitat in Oceano.

*Continet os officinale & atramentum quo se occultat:
 eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, sed
 renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum. Plin.*
IX: 29.

- Sepia*. 3. *S.* corpore depresso caudato-ancipiti.
Rond. pisc. 508. *Loligo parva*.
Habitat in Pelago.
Similis Sepie officinali, sed latera membrana aucta, quæ membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.
- Loligo*. 4. *S.* corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microsc. 1. t. 12. *Olear. mus.* 44. t. 26. f. 2.
Bell. aq. 339. *Rond. pisc.* 506. *Loligo*.
Osbeck iter. 66. *Sepia Loligo*
Habitat in Pelago.
Aqua infusata effuso atramento absconditur & cauda extra aquam exsilit.
- Sepioida*. 5. *S.* corpore postice alis duabus subrotundis †
Rond. pisc. 519. *Jonst. aq.* t. 1. f. 8. *Sepioida*
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad postica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.

3. MEDUSA. Corpus gelatinosum. orbiculatum, depressum.
 Os subtus, centrale.

- Porpita*. 1. *M.* orbicularis supra plana, subtus convexiuscula sulcata villosa
Chin. Lagerstr. 43. f. 7, 8.
Mus. Tessin. 96. *Medusa parva figura porpitæ*
Act. angl. 301. p. 2051. *Animalcula ex Yrica maris Mediterranei*.
Habitat in India.
- Alciata*. 2. *M.* orbicularis, cruce alba
Habitat in Oceano Europæi
- Morea*. 3. *M.* orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso tentaculato. *Test.* 7.
Habitat in Pelago.

- aurita. 4. *M. orbicularis* subtus quatuor cavitatibus.
Fn. fvec. 1287. *It. æl.* 160. *It. wgot.* 172. t. 3. f.
Kalm. it. 2. p. 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata. 5. *M. orbicularis* convexa, margine sedecies emargina
subtus pilosa.
Faun. fvec. 1286. *It. wgot.* 172. t. 3. f. 3.
Habitat in Oceano septentrionali.
- pilearis. 6. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus oc
subtus forniculato - pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupia-7. *M. semiovata*, margine tentaculis quatuor.
lis. *Planc. rar.* 41. t. 4. f. 5. *Urtica soluta* marfupii
referens.
Habitat in M. Mediterraneo.
- pelagica. 8. *M. hemisphærico-concava*, margine crenato - incur
to, tentaculis octo. *Læfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.
- brachia-9. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem
ta. extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.
- Beroe. 10. *M. ovata* angulata, costis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. t. 43. f. 2.
Habitat in Mari Americano.
- Velella. 11. *M. ovalis* concentricè striata, margine ciliato, supr
velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. t. 22. *Urtica marina soluta.*
Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterraneo
Brander.
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; supra linea oblique transversali; supra etiam membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigida, latitudine corporis.

264. ASTERIAS. *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

- Luna. 1. *A. integra semiorbicularis lunata.*
Habitat in India.
Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adpersum.

* * *Stellatae.*

- rubens. 2. *A. stellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.
Faun. suec. 1285. It. Wgot. 172. Asterias radiis quinque latiusculis asperis.
Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3. Pet. mus. 6. n. 20. Asteria.
Barr. rar. 130. t. 1288. Stella marina læte rubens spinosa.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.
Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14. f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f. 70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. Stella marina.
β. *Column. aqu. 5. t. 6. Stella marina Cometa.*
Habitat in Oceano frequens.
- glacialis. 3. *A. stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.*
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36. f. 61; t. 38. f. 69. Stella marina.
Habitat in Oceano septentrionali.
- reticulata. 4. *A. stellata radiis reticulato-aculeatis.*
Mus. Tef. 114. t. 19. f. 1. Asterias radiata, centro dorsali nodis 5 circumvallato.
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. Stella marina.
Sloan. jam. 2. p. 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.
- nodosa. 5. *A. stellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.*
Mus. Tef. 114. t. 9. f. 3.

Grew. mus. 123. t. 8. *Stella marina coronalis.*

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. *Stella marina.*

Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. *Stella marina quart.*
Habitat in M. Indico.

arancia- 6. *A. stellata* disco tentaculis hispidis muricato, margini
ca. articulado, varie aculeato.

Mus. Teff. 114. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 7. *A. stellata* disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 53

Habitat in M. Mediterraneo.

Hæc etiam subtus disco gaudet, non prior.

lævigata. 8. *A. stellata* radiis semicylindricis obtuse octagonis muticis.

Rumph. mus. t. 15. f. E.

Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.

Link. stell. t. 28. f. 47. *Stella marina lævior.*

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Radii subcylindrici subtus ad rimam duplici serie dentati.

* * * *Radiata.*

ophiura. 9. *A. radiata* radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.

Rumph. mus. 40. t. 15. f. B. C.

Pet. amb. t. 3. f. C. *Stella marina V. scolopendroides.*

Barr. rar. 131. t. 1295. *Stella marina ophiocnemis*
f. *ophiurus.*

Sloan. jam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. *Stella marina*
minor echinata purpurea.

Martensf. spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 2. f. 4; t. 11. f. 17; t. 22. f. 35. *Stella*
marina.

Habitat in Oceano.

pectina- 10. *A. radiata* radiis duplicatis: superioribus pinnatis, in-
ta. ferioribus filiformibus.

Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemos fimbriata.

Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.

Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.

Habitat in M. Indico.

multira- 11. *A. radiata* radiis palmato-multiplicatis pinnatis: infe-
diata. rioribus filiformibus.

Link. stell. t. 21. f. 33, t. 22. f. 34. Stella marina.

Habitat in M. Indico.

Valde affinis A. pectinatae, si non sola varietas.

Caput 12. *A. radiata* radiis dichotomis.

medusæ. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.*

Rumph. mus. 41. t. 16. Caput Medusæ.

Martens. spitzb. t. P. f. E.

Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32; t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.

Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

265. ECHINUS. *Corpus* subrotundum, crusta ossea
tectum, spinis mobilibus sæpius
aculeatum.

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

esculen- 1. *E. hemisphærico-globosus*; ambulacris denis; areis ob-
tus. solete verrucosis.

Faun. fvec. 1289. Echinus subglobosus, vertice plano.

List. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marinus aculeorum vestigiis nonnihil eminentibus.

Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.

Klein. echinod. 16. t. 9. Cidaris miliaris.

Habitat in Oceano Europæo & Indico.

*Testa punctis callosis obsoletis; apertura subrotunda, nec
10 fissuris. Spinæ violaceæ apice albæ.*

- Globulus.** 2. E. hemisphærico-subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- sphæroides.** 3. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.
- Gratilla.** 4. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.
Habitat in O. Indico.
- Lixula.** 5. E. hemisphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.
- saxatilis.** 6. E. hemisphærico-depressus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.
Klein. echinod. 17. t. 2. f. A. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Diadema.** 7. E. hemisphærico-depressus: ambulacris quinque longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis.
Rumph. mus. t. 14. f. B.
Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.
- Cidaris.** 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinque repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. f. 2.
Bonan. mus. f. 17.
Gualt. test. t. 108. f. D. E.
Argenz. conch. t. 28. f. F.
Klein. echinod. 19. t. 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.
- mamillatus.** 9. E. hemisphærico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis; angustioribus abbreviatis.
Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gualt. test. t. 108. f. C.
Argenz. conch. t. 28. f. E.

Klein. echinod. 19. t. 6. Cidaris mamillata pauli.

Habitat . .

Lucun- 10. E. hemisphærico-ovalis, ambulacris denis flexuosis.
ter. areis muricatis; angustioribus longitudinalibus.

Gvalt. test. t. 107. f. C.

Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis
brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depressis.

Habitat in India: Museo Tessimano.

*Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguae tegunt testam;
sed marginales elongatæ, læves. depressæ.*

* * *Irregulares apertura ant subtilis uti os.*

spatagus. 12. E. ovatus gibbus ambulacris quaternis depressis.

Fn. fec. 1290. Echinus subcompressus, vertice prominulo.

Ronnel. exsangr. 580. gall. 416.

Bonan. recr. 1. t. 16. Echinus spatagus.

List app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque parte compressus.

Rumph. mus. t. 14. f. 1.

Sloan. jam. 2. p. 268. t. 242. f. 3. 4. 5. Echinus nostra spatagus.

Gvalt. test. t. 109. f. A.

Habitat in Oceano omni.

lacuno- 13. E. ovatus gibbus: ambulacris quinis depressis.

fus. *Rumph. mus. t. 14. f. 2.*

Gvalt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1. 2.

Habitat in O. Indico.

rosaceus. 14. E. planiusculus ovato-subglobosus ambulacris quinis
ovalibus, superficie punctata.

Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerealen dictus.

Pet. amboin. t. 1. f. 10.

Bonan. recr. 1. t. 33.

Gvalt. test. t. 110. f. A. C.

Klein. echinod. t. 17. f. 1.

t. 18. f. 1.

t. 19. f. A. B.

Habitat in O. Asiatico.

reticula- 15. *E. planiusculus ovatus* integer: ambulacris quinis ovalibus, superficie reticulata.

Sloan. jam. 2. p. . t. 242. f. 7-10.

Gvalt. test. t. 110. f. D.

Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. *E. planus orbiculatus*: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. *E. planus suborbiculatus*: ambulacris quinis ovalibus, ano subremoto.

α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. F. F.

Klein. echinod. 22. f. E. F.

β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. H. H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5, 6.

Klein. echin. t. 22. f. A. B.

γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.

Pet. mus. 19. f. 125.

Gvalt. test. t. 110. f. E. E.

Klein. echin. t. 21. f. C. D.

δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.

Gvalt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo calcarea propria oblecta.

266. CHITON. *Animal* Doris.

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. *C. testa sexvalvi striata.*

Habitat . .

tubercu- 2. *C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.*

latus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oscabrion.*

Pet. gaz. t. 1. f. 3. Oscabrion.

Sloan. jam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Habitat in America.

aculea- 3. *C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.*

tus. *Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina.*

Habitat in Asia.

puncta- 4. *C. testa octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.*

tus. *Chin. Lagerstr. 46. Chiton corpore punctato, testis octo.*

Osbeck. iter. 62.

E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis diadema.

Habitat in Asia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Testa multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. *L. testa conica fulcata, operculis acuminatis.*

Fn. svec. 1349.

Leuwenh. epist. 82. p. 472. t. 465.

List. angl. 196. t. 2. f. 41.

conch. t. 444. f. 287.

Argenv. conch. t. 30. f. D.

Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.

Habitat ad littora oceani Europæi.

- Tintiña-** 6. *L. testa conica, rugosa obtusa.*
bulum. *Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.*
Rumph. mus. t. 41. f. A.
Gvalt. test. t. 106. f. H.
Argenw. conch. t. 30. f. A.
Habitat . .
Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.
- Testudi-** 7. *L. testa plano-convexa, radiis sex excavatis striatis.*
naria. *Bonan. kirch. 1. f. 36.*
Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.
Gvalt. test. t. 106. f. M.
Pet. gaz. t. 9. f. 9.
amb. t. 1. f. XI.
Planc. conch. t. 5. f. 2. 2.
Klein. ostr. t. 12. f. 99.
Habitat in Pelago, sæpe in Testudinibus.
- Mitella.** 8. *L. testa compresso-erecta sessili difformiter striata.*
Lang. test. 4. Balanus tulipæformis striatus.
Rumph. mus. t. 47. f. M.
Argenw. conch. t. 30. f. E.
Pet. gaz. t. 6. f. 10. Balanus chinensis striatus.
Klein. ostr. t. 12. f. 100.
Habitat . .
- anatifera.** 9. *L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino int-*
dente.
Fn. succ. 1350. Lepas testa compressa basi membrana
cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. f. 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. f. 2. Tellina pedata.
Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.
Barth. cent. 6. p. 271.
Worm. mus. 256.
Marcgr. bras. 188.
Grew. mus. 148.
Hoffn. inf. 3. t. 6.
Sibb. mus. 170. n. 2.
List. exerc. t. 7. f. 4, 5.
conch. t. 440. f. 283.
Gvalt. test. t. 106. f. A-D.

Argenw.

Lepadum testa diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec loco mobiles.

Argenv. conch. t. 30. f. F. G.

Planc. conch. t. 5. f. 4.

Column. phytob. 110. t. 30.

Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes.
1. 2. 3.

Needh. micr. t. 7. f. 1. 2. & t. 6.

Osborn. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.

Habitat in Pelago.

Duplex varietas: lævis quæ frequentior; striata quæ sæpius fossilis observatur.

268. PHOLAS. *Animal . . .*

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus sæpe accessoriis.

Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dacty- 10. Ph. testa oblonga reticulato-striata.

lus.

Rond. test. 23.

Bell. aqu. 414.

List. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gualt. test. 105. f. A. B. D.

Planc. conch. 33. n. 3.

Habitat intra Europæ australioris scopulos.

costatus. 11. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gualt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europæ australis.

striatus. 12. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gualt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

candidus. 13. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.

List. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.

14. Ph.

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. parif. 1712. p. 126. His natura in tenetris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mendentium, lucere in manibus, atque etiam in solo & veste decidentibus guttis. Plin. IX: 61.

pufillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. jam. 417. t. 40. f. 11.
Habitat in America.
Valvulae accessoriae a tergo testae singulares; an distincti generis.

269. MYA. *Animal* exferens proboscidem apice bi-
 perforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo:
 nec inferto testae oppositae.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis
 dente curvo.
List. angl. t. 5. f. 38.
app. t. 2. f. 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antro-
 rum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.
List. angl. 191. t. 5. f. 36.
Gualt. test. t. 91. f. D.
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente an-
 trorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
*Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, forami-
 nibus duobus detegenda.*
*Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum
 denticulo parallelo versus vulvam.*

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso paral-
 lelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. f. 19.
Bonan. recr. 2. t. 19.
Rumph. mus. t. 45. f. N^o 2

Habi-

Myes saepius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel tota vel qu-
partem.

Habitat in O. Europæo ad ostia fluviorum.

Cardo utriusque testæ (in ventre jacentis) non attolitur, sed horizontalis est (quo a præcedente differt) cum accessorio dente sursum rigente plicato.

pietorum.

19. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.

Bonan. recr. 2. t. 41.

List. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ fluviiis.

margaritifera.

20. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Fn. fvec. 1331.

List. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataractis.

Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore f. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis, per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albida cicatricibus duabus pro insertione muscutorum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus, lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor specie diversa?

Perna.

21. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa.

Argenv. conch. t. 25. f. N.

Habitat in Freto Magellanico.

Vulsella.

22. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semi-orbiculato.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

Rumph. mus. t. 46. f. A.

Gualt. test. t. 90. f. H.

Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; postice glande longa clavata præputio cincta. *Testa* bivalvis, oblonga, utroque tere hians.

Cardo Dens subulatus, non inferi testæ oppositæ; margo lateralis ciliolator.

Vagina. 23. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argenv. conch. t. 27. f. K.

Klein. ostr. t. 11. f. 65.

Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato.

Rond. test. 43.

Bell. aqu. t. 414. f. 2.

List. angl. t. 5. f. 37.

Bonan. recr. 2. t. 57.

Gualt. test. t. 95. f. C.

Argenv. conch. t. 27. f. M.

Planc. conch. t. 3. f. 6.

Habitat in O. Europæo.

Hæc, præcedens & insequens nimis affines sunt.

Ensis. 25. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.

List. angl. app. t. 2. f. 9.

Argenv. conch. t. 27. f. L?

Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.

Testa utraque extremitate rotundata est & præcedens minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.

Planc. conch. t. 3. f. 5.

Gualt. test. t. 91. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algirus, patris Conchiliis dives.

Præcedentibus brevior & cardine versus medium testis nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

- Cultel-
lus. 27. *S. testa ovali-oblonga subarcuata.*
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus margi-
nalis ut in specie prima.
- radiatus. 28. *S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata de-*
pressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.
- strigila-
tus. 29. *S. testa ovali oblique striata.*
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis re-
curvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.
- anatinus. 30. *S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis*
costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba & fere membranacea.
- bullatus. 31. *S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-*
hiante. M. L. U.
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- inæqui-
valvis. 32. *S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversa, lactea, lævis, pel-
lucida. Sutura dorsalis recta excurrent in rostrum
obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora an-
gulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana;
altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque
lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius testæ.

* Ovatae, crassiusculæ.

Gargadia. 33. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 34. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differt a T. scobinata, quod sesquialtor quam longa.

virgata. 35. T. testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.

Rumph. mus. t. 45. f. H. Tellina virgata.

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. testa ovali: striis transversis recurvatis; dentibus lateralibus obsoletis.

Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. I.

Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis junctis scabris.

• • Ova-

Tellinarum testæ antice inflexæ, ut altera testæ plicam convexam, altera reversam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.

* * Ovatae, compressae.

- albida. 38. T. testa ovali laevi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante &
post cardinem notata lineis transversis rufis.
- foliacea. 39. T. testa ovali, pube scabra, rima ferrata.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.
- planata. 40. T. testa ovata compressa transversim substriata: marginibus acutis, pube subtomentosa.
Gualt. test. t. 89. f. G.
Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.
- laevigata. 41. T. ovata laevigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis.
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina laevis.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- radiata. 42. T. testa oblonga longitudinaliter substriata, futura anticanaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.
- rostrata. 43. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata.
Rumph. mus. t. 45. f. L. Petasunculus.
Gualt. test. t. 88. f. T.
Argenv. conch. t. 25. f. O.
Habitat in O. Europæo & Indico.
- trifascia- 44. T. testa ovata laeviuscula sanguineo-triradiata, pube
 ta. rugosa.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.
- incarnata. 45. T. ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gualt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planata sed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.

Gualt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnata, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima & fere truncata, uti in Donace.

balaufti- 47. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera na. dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagræus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis. sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. testa suborbiculata compressa rugosa.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gualt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europæo & Indico.

scobina- 49. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincun- ta. cialibus.

Rumph. mus. t. 43. f. E. Chama scobinata?

Gualt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

laçtea. 50. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.

Gualt. test. t. 71. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa semine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.

carnaria. 51. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gualt. test. t. 77. f. 1.

Habi-

Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine feminis Lupini albi, nonnihil compressa.

- bimacu- 52. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: in-
lata. tus maculis duabus sanguineis oblongis.

Habitat in O. Europæo.

Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba sed maculæ interiores parum pellucet, lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.

- balthica. 53. T. testa subrotunda lævi extus incarnata.

Fn. svec. 1335.

It. æland. 43.

Habitat in M. Balthico.

Testa feminis Lupini albi magnitudine, molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

- pisiformis. 54. T. testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.

Gualt. test. t. 7. f. C.

Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.

Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis sed anterieus reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

- divaricata. 55. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

- digitaria. 56. T. testa subglobosa pallida cinctæ striis obliquis uniformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. Logie.

Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 57. *T. globosa* glabra cornei coloris: fulco transv.

Fn. fvec. 1336.

List. angl. app. 22. t. 1. f. 5.

Habitat in Europæ paludibus, stagnis.

Testa magnitudine Pisi, rudis cornu coloris.

272. CARDIUM. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, subæquilatera,
quivalvis.

Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis infertis.

costatum. 58. *C. testa* gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis
cavis membranaceis.

Column. purp. 26. t. 27.

Rumph. mus. t. 48. f. 6.

Gualt. test. t. 72. f. D.

Argenv. conch. t. 26. f. A.

Habitat . .

Cardissa. 59. *C. testa* cordata: valvulis compressis dentato-carinatis
approximatis.

Column. aqu. 16.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardissa.

Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.

Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Asiatico.

Variat *Testa* lateribus utrinque planis aut altero con-

hemicar- 60. *C. testa* cordata subquadrilatera: valvulis carinatis
dium. tibis distantibus.

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

medium. 61. *C. testa* subcordata subangulata: valvulis angulatis
catis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente
fulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo
culo oppositæ valvulæ inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in

- murica- 62. C. testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: ex-
tum. (*) terius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. t. 96, 97.
Gualt. test. t. 72. f. A.
Argenv. conch. t. 26. f. B.
Habitat in O. Europæo australi.
Maxime affinis sequenti & forte varietas.
- echina- 63. C. testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis
tum. inflexis plurimis.
Fn. svec. 1339.
List. angl. t. 5. f. 33.
conch. t. 324. f. 161.
Bonan. recr. 2. t. 90.
Gefn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. f. B.
Klein. ostr. t. 10. f. 40.
Habitat in O. septentrionali.
- ciliare. 64. C. testa subcordata: fulcis elevatis triquetris: extimis
aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea.
Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.
- tubercu- 65. C. testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim
latum. striatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 11.
Argenv. conch. t. 26. f. L.
Habitat . .
- Ifocardia. 66. C. testa cordata: fulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. mus. t. 48. f. 9.
Argenv. conch. t. 26. f. M.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 56.
Habitat . .
- Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis
elevatis.
Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.
Gualt. test. t. 71. f. N.
Habitat in O. Asiatico, Americano.

- Unedo. 68. *C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis.*
Rumph. mus. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 25.
Habitat . .
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod rix
præcedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decuj
major.
- murica- 69. *C. testa subcordata fulcata lateribus muricata.*
 tum. *Habitat ad sinum Campechiensem.*
Testa præcedentibus similis, margine undique ferrat
extus flavescens; intus umbonibus purpurascens.
- magnum. 70. *C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis.*
Habitat ad Jamaicam.
- flavum. 71. *C. testa subovata fulcata: latere anteriore scabro, p*
steriore dentato. M. L. U.
Habitat . .
Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci c
nati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.
- læviga- 72. *C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus*
 tum. *Habitat . .*
Testa simillima præcedenti, sed striæ loco fulcorum.
- ferratum. 73. *C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interi*
re ferrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa flava, versus cardinem gibba, margine extra
crenulato, anteriore ferrato. Nates regulares.
- triste. 74. *C. testa ovata lævi, rima anoque obsolete striat*
M. L. U.
Habitat . .
Testa triangularis, ovata colore tristi; Rima ano junc
ma, oblique obsolete striata.
- coralli- 75. *C. testa triangulo-rotundata alba pellucida, antice p*
 num. *sticeque obtusissima fasciis lacteis.*
Bonan. recr. 2. t. 53.
Rond. test. 1. p. 32. t. 33.
Gualt. test. 71. f. B.
Planc. conch. t. 3. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.

Bonan. recr. 3. t. 51.

Rond. test. 1. c. 7.

List. angl. 174. t. 4. f. 24.

Habitat in O. Anglico.

Testa crassa alba f. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: fulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.

Fn. fvec. 1340.

List. angl. 189. t. 5. f. 34.

Gualt. test. 71. f. F.

Habitat in O. Europæo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: fulcis XX remotis interstitiis rugosis.

Rond. test. 1. p. 21. c. 19.

Rumph. mus. t. 78. f. K.

Gualt. test. t. 71. f. M.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.

Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinata- 79. C. testa subcordata pectinata.

tum. *Gualt. test. t. 75. f. A.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.

Gualt. test. t. 71. f. C.

Habitat in O. Europæo.

Testa lævis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

Antiquata testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.

Pectinata mihi quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. fulcis ad angulum acutum divergentibus.

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

- virgi-
neum. 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transver-
fis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, re-
motis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed
cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinali-
bus, linearibus.
- huma-
num. 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima
hiante.
Bonan. recr. 2. t. 88.
Rumph. mus. t. 48. f. 10.
Gualt. test. t. 71. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. K.
Habitat in M. Mediterraneo rarius.
Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens.
Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis in-
star, oblique curvatæ. Rima hians Nymphis nudis.
Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utrin-
que duo, compressi.

273. DONAX. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, margine antico obtu-
fissimo.

Cardo Dentibus duobus; marginali-
que solitario, subremoto, sub ano.

- pube-
fcens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum
angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis
membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nu-
dis. Anus ovato-oblongus.
- rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. f. D.
Habitat in O. meridionali.
- Truncu-
lus. 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus cre-
natis.
List. angl. 190. t. 5. f. 35.
Bonan. recr. 2. t. 47.

Gualt. test. t. 88. f. o.
Argenv. conch. t. 25. f. L.
Habitat in Oceano Europæo.

- denticu- 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis,
 lata. margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato stria-
ta, albida, purpurascenti-subfasciata. Vulva subrotun-
da, minima; antice obtusissima, area media transver-
se rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus
albicans.

- cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Muf.*
L. U.
Habitat . .
Testa parva, ovata, compressa, violacea f. vario colore.

- scripta. 88. D. testa ovata compressa lævi scripta lineis purpureis
 undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. mus. t. 43. f. L. M. Literata Xylanensis.
Gualt. test. t. 88. f. Q.
List. conch. t. 379. f. 222.
Bonan. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. t. 11. f. 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

- murica- 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato.
 ta. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Ri-
ma hians, terminata antice utrinque dente compresso.
Anus nullus.

- Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander.
Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtu-
sissima, rugosa rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-
erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim an-
terius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus mi-
nimis: altero bifido.

274. VENUS. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, labiis margine antico
 incumbentibus.
Cardo dentibus 3: omnibus approxi-
 matis: lateralibus apice divergen-
 tibus.
Vulva & *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa

List. conch. t. 307. f. 146.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

Habitat in O. Americæ.

*Venerem filiam Dionis s. e Concha maris natam finxere
 Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum
 partium metaphoricam denominationem.*

TESTA bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata.
 postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undi-
 que exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis.
 marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus ob-
 tusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribus-
 que, Alternisque abbreviatis minoribus. INTUS lævis.
 alba, sub umbonibus fornicata. CARDO sinistræ tri-
 dentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis.
 Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus
 divergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextræ card.
 Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scro-
 biculos duos. MARGO ambitus obtusissimus, integerr-
 mus: NATES recurvatæ, obtusiusculæ, apice glabræ.
 ANUS impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice
 Pubes ciliaris, utrinque e natibus ad summum mentis
 veneris. cingens vulvam Spinis e striis alternis tertis-
 ve testæ ortis, subulatis, depressis, adscendentibus.
 antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus
 sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ.
 VULVÆ regio incarnata, oblique striata, sursum a rima
 ad pubem. Labia læviora incarnata, inclusa fascia pal-
 lida.

lida, armata, a natibus ad medium rimæ. Aculeis utrinque quinque brevissimis, margo vulvæ supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistra margo gibbifior se infinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. NYMPHÆ cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.

Marica. 92. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa.
M. L. U.

Habitat in O. Americæ.

Dysera. 93. V. testa subcordata fulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.

Argenv. conch. t. 24. f. K.

β. *Rumph. mus. t. 48. f. 5.*

Gualt. test. t. 85. f. A.

Kratzenst. Regens. t. 7. f. 11.

γ. *List. conch. t. 277. f. 114.*

Klein. ostr. 10. t. 48, 49.

δ. *Argenv. conch. t. 24. f. Q.*

Habitat in O. Americæ

* * *Impuberes subcordatæ.*

verruco- 94. V. testa subcordata. fulcis membranaceis striatis re-
sa. flexis antice imprimis verrucosis, margine crenulato.

Gualt. test. t. 83. f. G.

Habitat in Europa australi.

Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.

Casina. 95. V. testa subcordata: fulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato pone anum canaliculato.

Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossilis.

Gallina. 96. V. testa subcordata radiata striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ quamvis non sint.

petulca. 97. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, rima subovata hiantæ, nymphis acutis. *M. L. U.*

Habitat in O. Europæ australioris.

Testa magnitudine Avellanae, albo fuscoque nebuloſa.
Anus oblongus.

Erycina. 98. V. teſta cordata tranſverſim parallele fulcata, fulcis obtuſiſſimis, vulva glabra, ano ovato.

Habitat in Europa. J. Theod. Fagræus.

Simillima Chioni, ſed fulcis numeroſis profundioribus.

mercena-99. V. teſta cordata ſolida tranſverſe ſubſtriata lævi, mar-
 ria. gine crenulato, intus violacea, ano ovato.

Liſt. angl. 229. t. 8. f. 33.

Habitat in Penſylvania. P. Kalm: e qua Sylveſtrium Nummi parantur. In montibus Sveciæ ſoſſilis.

*Teſta præ reliquis craſſa eſt & ponderoſa. Limbus tar-
 tum teſtæ interne violaceus eſt.*

Chione. 100. V. teſta cordata tranſverſe ſubrugofa lævi, cardinis
 dente primario poſteriori lanceolato.

Liſt. angl. 173. t. 4. f. 22?

Rumph. muſ. t. 42. f. G.

Gualt. teſt. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

Habitat in O. Aſiatico, forte etiam in Europæo.

*Teſta magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut ſubferre-
 ginea; margo integerrimus eſt.*

maculata. 101. V. teſta cordata lævi: maculis exoletis ſparſis.

Gualt. teſt. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Kratzenſt. Regenſ. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. teſta cordata glabra, vulva fuſca gibba, nymphis
 hiantibus.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. teſta triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.

Gualt. teſt. t. 85. f. F.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

læta. 104. V. teſta ſubcordata tumida glaberrima albo radiata.
 labiis ſubviolaceis.

Gualt. teſt. t. 88. f. V.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Testa flavescent, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castren- 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus
sis. angularibus inscripta.

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82. f. H.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 3.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse striata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. australiore.

Meroë. 107. V. testa subrotunda transverse striata, sutura postica hiant. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum.

deflorata. 108. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea, nymphis atris.

Habitat in O. Europæo.

Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus antierius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse fulcata, margine crenulato.

List. conch. t. 336. f. 172.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gualt. test. t. 75. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. G.

Klein. ostr. t. 10. f. 52.

Habitat in O. Indico.

reticula- 110. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro.

Rumph. mus. t. 43. f. H.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Indico.

squamo- 111. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squa-
fa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatae.*

tigerina. 112. V. testa suborbiculata: striis crenatis decussatis, ano
ovato.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

prostrata. 113. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-
membranaceis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates re-
flexae. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.*

pensylva- 114. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice fulco-
nica.

Argenv. conch. t. 24. f. N.

Habitat in America septentrionali.

incrusta- 115. V. testa lentiformi glaberrima laevissima punctis ex-
ta.

M. L. U.

Habitat in O. Indico.

*Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium forami-
ne rotundo sub natibus.*

punctata. 116. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus pun-
ctata.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

*Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata.
Anus ut in praecedente.*

exoleta. 117. V. testa lentiformi transversim striata pallida obsole-
te radiata, ano cordato.

Habitat ad Garnsey.

*Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; val-
de affinis praecedentibus tribus.*

orbicula- 118. V. testa lentiformi compressa longitudinaliter profun-
ris.

nimo.

Habitat intra Tropicos.

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa griseo-Ziczac. ad rimam & anum latius picta.

Vates apice recurva. Anus impressus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis. pube antrosum ramosa.

Rumph. mus. t. 42. f. D.

Gualt. test. t. 72. f. F. E.

Argen. conch. t. 24. f. P.

Habitat in Indiis.

scripta. 121 V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.

Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.

Gualt. test. t. 77. f. C.

Argen. conch. t. 24. f. M.

Habitat in Indus.

Impressio ani lanceolata.

edentula. 122 V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*

Habitat in Indus.

Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acute, valde excavatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato, nymphis nullis.

Habitat . .

Testa alba stris circularibus tenuissimis, intus callo albo notata variat maculis griseis.

. . . . Impuberes orales, supra rimam subangulatae.

literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.

Bonan. recr. 2. f. 67.

Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga

Gualt. test. t. 86. f. E. F.

Argen. conch. t. 24. f. A.

Kratzenst. Rezenf. 16. t. 4. f. 30.

Habitat in Europa australi & India.

Color saepe cinerascens, sed plurimum varians, saepiusque caracteritè notatus, variat etiam rugis antice longitudinalibus, in maioribus imprimis & indies.

rotunda- 125. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, c
ta. dinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Den
cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussa- 126. V. testa ovata antice angulata decussatim striat
ta. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Ci
lor intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.*

275. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

*Testa subaurita, rigida, spi
nosa.*

*Cardo dentibus 2 recurvis, cum
foraminulo intermedio.*

Gædero- 127. S. testa subaurita spinosa.

pus. *Bocc. observ. 1674. p. . . t. 304. Concha histricina*

Rond. pisc. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonann. recr. 2. t. 21, 23.

Gualt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. E, F. G.

Argenv. conch. t. 23. f. L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Krats. Regenf. 16. t. 4. f. 48.

Habitat in M. Mediterraneo, arte adhærens scopulis.

*Natium altera longior, hinc plana, ac si arte secta n
abrafa fuisset.*

regius. 128. S. testa inaurita spinosa.

Rumph. mus. 156. n. 8.

Argenv. conch. t. 23. f. G.

Habitat in India.

Simillima præcedenti, sed major spinis & fulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

276. CHA.

*Spondyli tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt
& spinis valvularum Chamas referunt.*

276. CHAMA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, grossior.

Cardo Callo gibbo, oblique inferto
fossulæ obliquæ.

Vulva clausa absque nymphis.

Lazarus. 129. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique sub-
spirali.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 3.

Argenv. conch. t. 23. *f.* F. I.

Brown. jam. t. 40. *f.* 9.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Gigas. 130. C. testa plicata squamosa, ano hiantē crenato.

Olear. mus. t. 29. *f.* 6.

Bonan. recr. 2. f. 83.

Rumph. mus. t. 42. *f.* A. B. Chama squamata.

Gualt. test. t. 92. *f.* A-G.

t. 93. *f.* B.

Argen. conch. t. 26. *f.* E.

Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 48.

Habitat in M. Asiatico.

Testæ pondere librarum 532 *in M. L. U., adeoque*
omnium testaceorum maximum.

Hippo- 131. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato.
pus. *Bonan. recr. 2. f.* 81, 82.

Rumph. mus. t. 42. *f.* C. Chama aspera obtusa.

Gualt. test. t. 93. *f.* A.

Argenv. conch. t. 26. *f.* H. Folium brassicæ.

Kratzenst. Regenf. t. 10. *f.* 49.

Habitat in M. Asiatico.

antiqua- 132. C. testa subcordata sulcis longitudinalibus striisque
ta. transversis.

Gualt. test. t. 71. *f.* L.

Habitat . .

femiorbi- 133. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate stria-
culata. ta. M. L. U.

Habitat . .

*Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annoti-
nis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

- calyculata. 134. *C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.*
Gualt. test. t. 90. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis. Nates obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca. Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; supra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.
- cordata. 135. *C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. M. L. U.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.
- oblonga. 136. *C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. M. L. U.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterieus angulo utrinque excurrente.
- gryphoides. 137. *C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore subspirali.*
Bonan. recr. 2. t. 22.
Gualt. test. t. 101. f. C-I.
Brown. jam. 412. t. 40. f. 9. sed major.
Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander.
Valvulæ albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adherente alii corpori. Nates obsolete recurvatæ, in spiram contortæ, intus auriformes.
- bicornis. 138. *C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.*
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. f. 49.
Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.

77. ARCA. *Animal Tethys?**Testa* bivalvis, æquivalvis.*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.• *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

tortuosa. 139. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*Bonon. kirch. 2. t. 128.**Rumph. mus. 1. 47. f. K. Ostreum tortuosum.**Gualt. test. 1. 95. f. B.**Klein. ostr. 1. 8. f. 16.**Habitat in . .*• • *Margine integro; Natibus inflexis.*Noë. 140. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo luante
*Lyst. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. Musculus mathioli.**Bonon. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.**Rumph. mus. 1. 44. f. P. Arca Noë.**Gualt. test. 1. 87. f. H. I.**Argenv. conch. 1. 26. f. G.**Kratzsch. Regenf. 1. 12. f. 73.**Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico*

barbata. 141. A. testa oblonga striata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso

*Mus. Tessin. 116. t. 6. f. 1.**Bonon. recr. 2. t. 79.**Gualt. test. 91. f. F.**Argenv. conch. 1. 25. f. M.**Habitat in M. Mediterraneo.**Testa apice rotundata, integra striæ ex punctis callosis concatenatis alternis stris majoribus. Barba ex stris versus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

bella. 142. A. testa ovata pellucida oblique striata, vulva prominente distincta, natibus incurvis, margine integerrimo.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Loë.

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, perlucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens, ut testa fere rostrata, distincta utrinque fossula, transverse striata.

* * * *Margine crenato; Natibus recurvatis.*

laetea. 143. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striat
diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.
Testa magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 144. A. testa oblique cordata multifulcata fulcis muticis
natibus recurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. t. 74.
Rumph. mus. t. 44. f. I.
Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.
Gualt. test. t. 87. f. C.
Habitat in O. Americano.

senilis. 245. A. testa oblique cordata octofulcata lævi, natibus
recurvis, margine plicato.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.
Gualt. test. t. 87. f. D.
Klein. ostr. t. 10. f. 45.
Habitat ad Jamaicam.

granosa. 146. A. testa subcordata fulcis muricatis, natibus recurvis,
margine crenato.
Column. purp. 21. t. 20. f. 3.
Bonan. recr. 2. t. 73.
Gualt. test. t. 87. f. E.
Argenv. conch. t. 26. f. C.
Habitat in O. Europæ meridionalis.

decussata. 147. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recur-
vis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, na-
tibus recurvis, margine crenato, rima angustissima
M. L. U.
Habitat in Indiis.
Testæ color pallidus. Rima lævis.

* * * * Margine *crenato*; Natibus *inflexis*.

- undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. t. 61.
Habitat ad Jamaicam.
Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime fulcata, basi rotundata, margine plicata.
- Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita fulcata fulcis subimbri-
 catis, natibus inflexis, margine plicato.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.
Gualt. test. t. 72. f. H.
Argenv. conch. t. 27. f. B?
Habitat in O. Americano.
- Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.
Rumph. mus. t. 47. f. 1.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycymeris.
Gualt. test. t. 72. f. G. f. t. 82. f. C. D.
Habitat ad insulam Garnsey.
- nummaria. 152. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.
- Nucleus. 153. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, inæquivalvis, subauriculata.
Cardo edentulus fossula cava ovata.
 striisque lateralibus transversis.
Vulva Anusve nullus.

* *Pectines auriculati, æquales.*

maxima. 154. O. testa radiis rotundatis longitudinaliter striata.
List. conch. t. 161. f. 1.

angl. t. 5. f. 29. Pecten maximus.

Gualt. test. t. 98. f. A. B.

Fn. succ. 1343.

Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 155. O. testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striata.
M. L. U.

Gualt. test. t. 99. f. B.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 3. 4.

Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. testa radiis 18 explanatis. *M. L. U.*

Habitat in O. australiore.

Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

striatula. 157. O. testa radiis 16 oblitteratis transverse membranaceis
 striatis, margine integerrimo. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior: color intus flavescens radiorum interstitiis albis.

minuta. 158. O. testa radiis 20 convexis. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa gibbosior, admodum convexa, parvula. T. plana profunde plicata, plano-convexa.

Pleuro- 159. O. testa radiis 12 duplicatis, extus lævi.
 nectes. *Bonan. recr. 2. f. 354.*

Rum.

Ostreæ tantum non omnes, imprimis *Pectines*, ad cardinem interne sulcis transverse
 numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudent, quæ probe distinguuntur
 Arcis polyleptoginglymis, cujus dentes numerosi alternatim intrant alterius

Rumph. mus. t. 45. f. A. B. Amusium.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G. Umbella f. Solea.

Klein. ostr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

oblitera- 160. O. testa radiis 24 duplicatis, extus lævi.

ta. *Gualt. test. t. 73. f. G.*

Habitat in O. australiore.

Radula. 161. O. testa radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus.

Rumph. mus. t. 44. f. D. Radula.

Klein. ostr. t. 9. f. 34.

Habitat in O. Indico.

Plica. 162. O. testa radiis 6 convexis læviusculis, decussato-striata.

Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.

Argenv. conch. t. 27. f. C.

Habitat in O. Indico.

* * *Pectines auricula altera intus ciliato-spinosa.*

Pallium. 163. O. testa radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata.

Rumph. mus. t. 44. f. B. C. Pecten secundus.

Gualt. test. t. 74. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. I.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. australiore & Indico.

nodosa. 164. O. testa radiis 9 nodoso-vesicularibus.

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenv. conch. t. 27. f. F.

Habitat in O. Africano & Indico.

Pes felis. 165. O. testa radiis 7 striatis scabris, auricula altera minuta.

Habitat in O. Africano.

Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

- pellu- 166. *O. testa radiis 9, lævi: fornice squamis cochle-*
cens. *hemisphæricis.*
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.
Habitat in O. australiore.
- sangui- 167. *O. testa radiis 22 scabris, semiaurita.*
nea. *Gualt. test. t. 74. f. N.*
Habitat in O. australiore.
- varia. 168. *O. testa radiis 30 scabris compressis uniaurita.*
Habitat in O. australiore.
Simillima priori, sed numero radiorum differens. Co-
maxime variat.
- Pufio. 169. *O. testa radiis 40 filiformibus uniaurita.*
Habitat in O. australiore.
Testa magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter a-
vexa. Auricula fere unica.
- glabra. 170. *O. testa radiis 10 lævibus planiusculis, internis str-*
elevatis duplicatis. M. L. U.
Gualt. test. t. 73. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 10.
& t. 2. f. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa æquivalvis subrotunda glabra, absque striis ext-
obsolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æqua-
- opercula- 171. *O. testa radiis 20 subrotundis, decussata striato-*
ris. *bra, operculo convexiore. M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Testa opercularis, magis quam altera convexa.
- gibba. 172. *O. testa radiis 20 glabris, gibba. M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & sanguinea.
- * . * *Pectines valvulis altero latere magis gibbis.*
- flavicans. 173. *O. testa gibba radiis 8 striatis, margine altero rotu-*
dato. M. L. U.
Habitat in O. australiore.
Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color e-
bus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

- ata. 174. *O. testa gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.*
Gualt. test. t. 74. f. E.
Habitat in O. australiore.
- na. 175. () *testa gibba radius 22 imbricatis squamis, altero*
marginè rotundato, auriculis oblitteratis. M. L. U.
Argent. conch. t. 27. f. E.
Habitat in O. meridionali.
Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obsoletæ.
. . . . Rudes, vulgo Ostrea dictæ.
- no- 176. *O. testa lobo laterali acutangulo, margine exteriorè*
 in. *transverse sulcato.*
Rumph. mus. t. 47. f. I.
Klein ostr. t. 8. f. 15.
Habitat . .
- seus. 177. *O. testa triloba, lobis transversis.*
Benan kirch. 2. f. 180.
Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divisum.
Gualt. test. t. 96. f. D. E.
Argent. conch. t. 22. f. A.
Lill. conch. 3. R. f. 1. t. 1. f. 1.
Klein. ostr. t. 8. f. 14.
Habitat in O. Asiatico pretiosus.
- nam. 178. () *testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica.*
Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.
Argent. conch. t. 22. f. F.
Klein. ostr. t. 8. f. 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgontis Car-
do lacuna est, unde diversa a Mytilis parasitici.
- cula- 179. *O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.*
 a. *Gualt. test. t. 104. f. G.*
Habitat . .
Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-pla-
na, margine obtusissimo crenato.
- is. 180. () *testa semiorbiculata membranis imbricatis undula*
tis valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. p. 37.
Gualt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

List. angl. 176. Ostreum vulgare maximum.

hist. 111. 20. Ostrea major fulcata, inæquali utrinque ad cardinem denticulata.

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. Ostrea.

Habitat in Oceano Europæo.

Frequentes in cœnis Afotorum vivæ epulæ.

femiau- 181. O. testa ovata femiaurita lævi, basi obliqua.
rita. *Gvalt. test.* t. 84. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Ephippiū. 182. O. testa orbiculata compresso-membranacea, car-
ne sulcis transversis pluribus.

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

*Testa compressa ut vix cavitas appareat. extus ru-
fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placeta*

279. ANOMIA. *Animal . . .*

*Testa inæquivalvis: valvula alter
planiuscula, altera basi mag-
gibba; harum altera sæpe ha-
perforata.*

*Cardo edentulus cicatricula linea
prominente introrsum: valvul-
vero planioris in ipso margine.*

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniola- 183. A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-co-
ris. vexa, planiore basi foraminibus tribus.

Fn. succ. 1347. t. 2. f. 1347. Concha testa planiore or-
biculata cranium humanum referente.

Stobæi Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. Nummus
brattensburgensis.

Act. Upsal. 2. p. 560. t. 152. f. 4. *idem.*

Bruckm. cent. 2. *epist.* 38. p. 390. t. 17. f. 10. Mar-
lekard.

*Habitat in Scania ad Ifvö & Balsbergam, non in
viva reperta.*

- pectina- 184. A. testa oblonga ramofo-fulcata: gibbosiore poſtice
ta. poris duobus.
Habitat . . foſſilis.
- Ephip- 185. A. testa ſuborbiculata rugofo-plicata: planiore per-
pium. forata.
Bonan. recr. 2. t. 56.
Argenv. conch. t. 22. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo & America.
*Teſta alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidiſſi-
ma; utraque valvula ſæpe plicis quinque longitudina-
libus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior teſta
magno foramine.*
- Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: ſuperiore convexa,
inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Nucis Juglandis, ſed altera teſta plana.
- electrica. 187. A. testa ſubrotunda flava lævi: altera convexo gibboſa.
Rumph. muſ. t. 47. f. L. Oſtreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.
- Squamu- 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine alte-
la. ro gibba lævi.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico ſuper Cancros, Fucos.
- ſcobina- 189. A. testa ſubrotunda lævi intus ſcabra, nate per-
ta. forata.
Gvalt. teſt. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.
- aurita. 190. A. testa obovata ſtriata ſubaurita, nate perforata.
Gvalt. teſt. t. 96. f. B.
Habitat . .
- retuſa. 191. A. testa obovata ſtriata retuſa: convalle longitudina-
li, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico ſupra Alcyonia. D. Pennant.
- Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obſoleta:
nate incurvata; altera brevi planiuſcula.
Muſ. Teſſin. 92. t. 5. f. 9.
Olcar. muſ. 67. t. 33. f. 3.

List. angl. 238. t. 4. f. 45.

Column. aqv. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat . . *fossilis*.

Pecten. 193. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . *fossilis*.

Testa inferne f. margine cardinis linea recta f. transversa.

striatula. 194. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis æqualibus.

Habitat . . *fossilis*.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbior, antice margine tenui.

reticula- 195. A. testa cordata decussatim striata: valvula brevior
ris. gibbior.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . *fossilis*.

Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvulæ parum prominens.

Plicatella. 196. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . *fossilis*.

Testæ latera submucronata sunt; Plicæ longitudinales. striæ vero in Plicarum cavitatibus, plicis parallelæ f. longitudinales. Natis superior admodum prominens.

crispa. 197. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

Habitat . . *fossilis*.

Testa fere lunata, sed natis superior prominens. Sulci 5 f. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testæ submucronata.

acunosa. 198. A. testa subrotunda multifulcata: valvulis apice plicatis; altera brevior lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Grew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . fossilis.

fareta. (*) 199. A. testa subrotunda multifulcata, valvulis convexis apice octodentatis.

Habitat . . fossilis.

Caput serpentis. 200. A. testa ovata lævi gibba: valvula altera apice longiore. *Column. purp. 22. f. 2.*

Habitat . . fossilis.

Natium altera postice gibba perforata.

Terebra- 201. A. testa obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata.

Column. purp. 22. f. 1.

List. angl. 240. t. 8. f. 46.

Klein. ostr. t. 11. f. 74.

Habitat . . fossilis.

Natis alterius testæ prominens pertusa est; extus plicæ duæ.

angulata. 202. A. testa basi laterum compressa, antice plicata: medio tridentato.

Mus. Teff. 96. t. 5. f. 4.

Habitat . . fossilis.

Testa lævis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysteri- 203. A. testa dilatata lævi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.

Mus. Teff. 90. t. 5. f. 1, 2, 2.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.

Worm. mus. t. 83.

Habitat . . fossilis.

biloba. 204. A. testa biloba æquali striata.

Habitat . . a D. Pennant. Fossilis.

Placenta. 205. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis.

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1.

Gvalt. test. t. 104. f. B.

Habitat in Pelago.

(*) lege: *farcta*. Vide *Emendanda* pag. 824.

280. MYTILUS. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, rudis, sæpius affixa Byffo.

Cardo edentulus, distinctus, linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, unguibus affixi.

Crista
galli.

206. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.

Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.

Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.

Argenv. conch. t. 23. f. D.

Habitat in O. Indici Gorgoniis.

Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyotis.

207. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi.

Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.

Argenv. conch. t. 23. f. H.

Habitat in Pelagi Gorgoniis.

Frons.

208. M. testa plicata læviuscula, labro altero scabro.

Argenv. conch. t. 22. f. D. Ostreum sylvestre.

Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.

Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folie.

* * Plani f. compressi ut plani appareant & subauriti.

margari-
tiferus.

209. M. testa compresso-plana suborbiculata basi transversa imbricata tunicis.

Bonan. recr. 2. t. 1.

List. conch. t. 223. f. 57.

Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.

Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.

Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.

Habitat in utriusque Indiæ oceano.

Unguis.

210. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo unguis humani.

* * * Fragiles.

lithopha- 211. *M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.*
gus. *List. angl. 235. t. 8. f. 37.*

Bonan. recr. 2. t. 28.

Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.

Gualt. test. t. 90. f. D.

Argenv. conch. t. 30. f. L.

*Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, pene-
trans & exedens Marmora, Corallia &c.*

*Testa indica mollior & fere coriacea: Europæa vero ma-
gis fragilis.*

bilocula- 212. *M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis disse-*
ris. *pimento albo. M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

exustus. 213. *M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.*
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. *M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.*

Gualt. test. t. 91. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. *M. testa læviuscula violacea, valvulis obliquis posti-
ce acuminatis.*

Fn. svec. 1333. It. æl. 43. It. wgoth. 170.

List. angl. 182. f. 28.

Rond. aquat. 2. p. 48.

conch. 3. t. 362. f. 20.

Gesfn. aquat. 277.

Bonan. recr. 2. t. 30.

Bell. aquat. 397.

Gualt. test. t. 91. f. E.

Aldr. exsangu. 512.

Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.

Plebejis sapit, frequentius devoratus nocet; inter tropicos

Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea.

Habet more Pinnæ Byssum exserendam.

ungula- 216. *M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore*
tus. *inflexo, cardine terminali obtusiusculo.*

Gualt. test. t. 91. f. E. duplex.

Kratzenst. Regenf. 16. t. 4. f. 47.

Habitat in Europa australi.

*Valvulae valde convexae & juxta se positæ ungulas pe-
corum referunt. An prioris varietas?*

- Modiolus. 217. *M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.*
Rumph. mus. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
- cygneus. 218. *M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.*
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus
conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa ad ostia fluviorum.
- anatinus. 219. *M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.*
Fn. fvec. 1332.
List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.
conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.
- viridis. 220. *M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.
- ruber. 221. *M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.*
Argenv. conch. t. 25. f. Q^d
Habitat in O. australiore.
- Hirundo. 222. *M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.*
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonan. recr. 2. t. 58.
Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.
Gualt. test. t. 94. f. A. B.
Argenv. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, e-
 mittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam
 valvulis.

223. *P. testa* sulcata squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornu coloris, longitudinaliter grosse fulca-
 ta f. rugosa 5 ad 8 sulcis, nec alba tenuissimis nu-
 merosissimisque striis *P. nobilis*.

224. *P. testa* striata squamis canaliculato tubulosis subim-
 bricatis.
Ronan. recr. 2. f. 24.
Argenv. conch. t. 25. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates potius quam distinctæ species sunt sex priores
 hujus generis.

225. *P. testa* striata squamis concavis ovatis acutis.
Lisl. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata mu-
 ricata.
Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. f. D.
Hasselq. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheris *Amæn.*
acad. 2 p. 48. Hasselq. itin. 449 572.

226. *P. testa.* squamis obsoletis, margine rotundata.
Gvalt. test. t. 79. f. C.
Habitat in O. meridionali.

227. *P. testa* lævi saccata erectiuscula subsaltigata.
Rumph. mus. t. 46 f. N. Pinna alba.
Gvalt. test. t. 79. f. R.
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifor- 228. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine
mis. summo membranacea. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. testa nuda lobata. *M. L. U.*

Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineae laterales ductae.

pennacea. 230. P. testa pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*

Habitat . .

Constat hæc unica valvula aperta ex canali obtuso utrinque latius marginato præterquam basi. Dubia mihi ob structuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; asserta in Museo Ser. Reginae LUDOVICÆ UDALRICÆ, illustrissimique Senatoris Com. Tessin.

282. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina subdentata.

Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.

Bonan. recr. 1. f. 13. Nautilus f. Naupilius.

List. conch. 4. Naut. t. 3, 4.

Rumph. mus. t. 18. f. A. B. 1. 4. Nautilus tenuis.

Gvalt. test. t. 11. 12. f. A. B. C. Cymbium.

Argenv. conch. t. 8. f. A. B. C.

Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus fulcatus.

Tessin. epist. 1. n. 28. Cymbium.

*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.**

Majorem inter & Minorem ex multis speciminibus limites non attingo.

Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa aquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat; demum hausta se mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes f. Bernhardus, intrasse Scipiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, quis crederet, nisi tot testes nos obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbiū. 232. A. carina rugosa mutica.

Gualt. test. t. 12. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato lustranda.

283. NAUTILUS. *Animal Sepia? Rumph.*

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

Pompi- 233. N. testæ apertura cordata, anfractibus contiguis ob-
lius. tuis lævibus.

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Jonst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Bonan. recr. 1. f. 1, 2.

Gualt. test. t. 17, 18.

Argemv. conch. t. 8. f. E. F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyn. polyth. 14.

Klein. ostr. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in India.

Testa pulchre pictura decorticata elaborata, præparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Crista. 234. N. testæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis,
articulis annulatis dorso spinosis. ÷

Ræf. insect. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Germaniæ paludibus; minutus.

Calcar. 235. N. testæ apertura lineari, anfractibus contiguis, ge-
niculis elevatis.

Planc. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 19. f. C. B.

Habitat in M. Adriatico, minutus.

crispus. 236. N. testæ apertura semicordata, anfractibus contiguis,
geniculis crenatis.

Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A. D.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Beccarii. 237. N. testæ apertura obovata, anfractibus contiguis
 rulosis, geniculis insculptis.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.

Gvalt. test. t. 19. f. H. H. I.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kæhler; minutus.

umbilica-238. N. testæ apertura compresso-lineari, anfractibus
 tus. tiguis compressis, umbilico concavo.

Column. phytob. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kæhler; minutus.

*Testa sulcis transversis secundum dissepimenta ob
 articulata est, præsertim carinæ propius.*

Spirula. 239. N. testæ apertura orbiculari, anfractibus disjun
 cylindricis.

Bonan. kirch. 1. f. 39.

List. conch. 4. *Naut.* t. 1. f. interior.

Argenv. conch. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 1.

Breyn. polyth. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America.

• * *Elongati erectiusculi.*

Semi-Li- 240. N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfracti
 tuus. contiguus. †

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

obliquus. 241. N. testa recto-subarcuata, articulis oblique striatis

Gvalt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. Minutus.

Raphani- 242. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: ib
 strum. elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

*Testa longitudine unguis, adeoque & inter minimes
 ximus. Differt a N. Raphano numero striarum
 magnitudine, siphone regulari, quodque versus aperturam
 vix attenuatus.*

Nautili plurimi etiamnum in abyssu pelagi latent; varii horum tam parvi, ut
 tis oculis examinandi, exceptis *Pompilio*, *Orthocerate* & *Spirula*.

- Rapha- 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis ele-
nus. vatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. f. 6.
Gvalt. test. t. 19. f. L.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.
- Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis
elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
*Habitat in M. Mediterraneo. M. Kähler M. D. Mi-
nutus.*
*Differt a N. 243. quod fere ovata nec longiuscula; striis
tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis
admodum & fere interruptis, unde testa reticulata
apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis
Siphone conveniat.*
- Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis gla-
bris. †
Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus ele-
vatis.
Gvalt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. Minutus.
- Sipuncu- 247. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, ge-
lus. niculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. test. t. 19. f. R. S.
Habitat in freto Siculo, minutus.
- Legu- 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata,
men. siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gvalt. test. t. 19. f. P.
Habitat in M. Adriatico; minutus.
- Orthoce- 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
ra. *It. æl. 140.*
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. f. 8. Diluv. 938. Alveolus.
Gmelin. acf. petrop. vol. 3. p. 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago: Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris careis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe long non dum visa immutata.

284. CONUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbi
Apertura effusa, longitudinalis
nearis, edentula, basi integra
Columella lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmo- 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spi
reus. fractibus canaliculatis.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N. 1.

Gvalt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. 11.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa sæpe coronata atra maculis trigono-ovatis al.

imperia- 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearib
lis. bo fuscoque articulatis.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gvalt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 35.

Habitat . .

*Testa sæpius coronata, albida maculis confluc
cæsis.*

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.

Bonan. recr. 3. t. 363.

Rumph. mus. t. 31. f. D. V. musicalis.

Gvalt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. I. Q.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

*Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque
purpurascens.*

253. *C. testa conica basi caerulefcente.*
Rumph. mus. t. 31. f. E.
Kratzenfl. Regenf. t. 8. f. 19.
Habitat . .
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi
semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.
254. *C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.*
β. Gvalt. test. t. 20. f. I.
γ. Rumph. mus. t. 33. f. X.
Gvalt. test. t. 22. f. M.
Bonon. rec. 3. t. 134.
Argent. conch. t. 15. f. K.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Kratzenfl. Regenf. t. 7. f. 7.
δ. Rumph. mus. t. 33. f. Y.
Kratz. Regenf. 20. t. 6. f. 65.
Gvalt. test. t. 20. f. G.
ε. Bonon. rec. 3. t. 361.
Habitat in Asia.
Testa caesia fasciis 2 f. 3 albis fusco-maculatis
255. *C. testa conica rudi basi fusca, spira convexa.*
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis
Pyriiformes basi rotundata, sub-cylindrica quam spira
sesquilingiore.
256. *C. testa flava lineis fusco-purpureis longitudinalibus*
ramosis. M. L. U.
Habitat . .
Lineae latae purpureo-fuscae longitudinales subramosae.
257. *C. testa basi punctato scabra.*
- β. C. testa incarnata fasciis albis media singulis tribus*
nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argent. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

Y y 5

γ. C.

257. *C. testa incarnata fasciis albis media singulis tribus*
nigris articulatis.
Rumph. mus. t. 34. f. B.
Argent. conch. t. 15. f. N.
Pet. gaz. t. 28. f. 4.

- ordinarius.* γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. C.
- occidentalis.* δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
Habitat in O. Americæ meridionalis.
- Senator.* 258. *C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.*
Habitat . .
- nobilis.* 259. *C. testa subcylindrica lævi glabra.*
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat . .
- genuanus.* 260. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis.*
Rumph. mus. t. 34. f. G.
Bonan. recr. 3. t. 337.
Habitat . .
- glaucus.* 261. *C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis.*
Rumph. mus. t. 33. f. G. G.
Habitat in Asia.
- Monachus.* 262. *C. testa gibba fusco cærulescente nebulata acuta, basi striata.*
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. C. C.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 68.
Habitat . .
- Minimus.* 263. *C. testa cinerascente punctis oblongis cincta.*
Argenv. conch. t. 15. f. A.
Habitat . .
- Rusticus.* 264. *C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spiræ conico convexa.*
Rumph. mus. t. 32. f. R.
Gvalt. test. t. 25. f. R.
Argenv. conch. t. 15. f. D.

Habi-

Coronatae testæ vocantur quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis f. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Habitat in Africa.

Testa livida fascia albido-nebulosa.

- Merca- 265. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis.
tor. *Argenv. conch. t. 15. f. P.*
Habitat . .

- betulinus. 266. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula
mucronata.
Gvalt. test. t. 21. f. B.
Habitat . .

- figulinus. 267. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: an-
fractibus planiusculis.
Rumph. mus. t. 31. f. V.
Kratzenst. Regenst. t. 10. f. 47.
Habitat . .

- ebræus. 268. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis trans-
versis.
Bonan. recr. 3. t. 122.
Rumph. mus. t. 33. f. B. B.
Gvalt. test. t. 25. f. T. Q.
Argenv. conch. t. 15. f. G.
Pet. gaz. 99. f. 12.
Habitat in India.

- Stercus 269. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus ca-
musca- naliculatis.
rum. *Rumph. mus. t. 33. f. Z. A. A. V. arenata.*
Gvalt. test. t. 25. f. N. O. P.
Argenv. conch. t. 15. f. S.
Pet. gaz. t. 75. f. 1.
Kratzenst. Regenst. t. 7. f. 2.
Habitat in Asia.

- varius. 270. C. testa elongata muricata, spira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. f. R.
Habitat . .

- spinofus. 271. C. testa lineolis rubris cincta coronata subplicataque
spinis argutis, spira aculeata.
Gvalt. test. t. 55. f. E.
Habitat . . e Museo Tessiniano.

Sta-

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emanata, & columella non plicata; Lineolæ purpureæ parallelæ numerosæ cingunt testam albidam, junctæ angulatam & spinis argutissimis validis coronata.

* * * *Elongati basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spiræ.*

clavus. 272. C. testa striis convexis lævibus, basi cærulescente.
Habitat . .

Nussatella. 273. C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculata.
scabra.

Rumph. mus. t. 33. f. EE.

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.

Gualt. test. t. 25. f. L.

Argenv. conch. t. 16. f. P.

Habitat ad Nussatello Insulam Asiæ.

Testa pallida reliquis longior striis punctis fulvis scabra.

granulatus. 274. C. testa scabra inermi: striis sulcatis lævibus.

Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.

Gualt. test. t. 25. f. H.

Habitat in O. Africano.

Testa magis rubra magisque sulcata quam in reliquis fasciis alba una alterave & puncta purpurea ad strias.

Aurifascia. 275. C. testa incarnata lævi fasciis albidis, anfractu summis canaliculatis.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. H.

Pet. amb. t. 7. f. 7.

Habitat . .

Ammiralis hic f. Cedo nulli differt testa magna in anfractibus supra canaliculatis.

Magus. 276. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albidis punctatis.

Rumph. mus. t. 32. f. Q.

Gualt. test. t. 20. f. F.

Habitat . .

striatus. 277. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuibus parallelis fuscis.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gvalt. test. t. 26. f. D.
Argent. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Kratzenjl. Regenf. t. 8. f. 16.
Habitat versus littora Hitæ.

tile. 278. *C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.*

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gvalt. test. t. 25. f. X. AA.
Bonon. recr. 3. t. 135.
Argent. conch. t. 16. f. D. I.
Kratzenjl. Regenf. 26. t. 6. f. 62.
Habitat ad Bandam Asiæ.

icus. 279. *C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.*

Bonon. recr. 3. t. 133.
Rumph. mus. t. 33. f. 4.
Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.
Argent. conch. t. 16. f. G.
Kratzenjl. Regenf. t. 8. f. 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

• • • Laxi ventricosi, in dorsum coniecti super mensam sinuitantes.

ectrū. 280. *C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.*

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gvalt. test. t. 25. f. S.
Habitat in Asia.

atus. 281. *C. testa flava albo-nebulosa.*

Gvalt. test. t. 26. f. C.
Habitat . .

ipa. 282. *C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.*

Rumph. mus. t. 34. f. K. L.
Argent. conch. t. 16. f. B.
Kratzenjl. Regenf. 8. t. 2. f. 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, sed minime coronatus, cæterum testa laxè convoluta.

Geogra- 283. *C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscens*
phus.

Bonan. recr. 3. t. 319.

Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.

Gualt. test. t. 26. f. E.

Argenv. conch. t. 16. f. A.

Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula Tulipa gallorum.

List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.

Habitat in Indiis.

Terebel- 284. *C. testa cylindrica, spira subulata.*
lum.

Bonan. recr. 3. t. 57.

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.

Rumph. mus. t. 30. f. S.

Pet. amb. t. 13. f. 24.

Argenv. conch. t. 14. f. G.

Habitat in Asia.

285. CYPRÆA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, involuta, subovata, obtusa, lævis,

Apertura utrinque effusa, linearis utrinque dentata, longitudinalis

* Subturbinatæ.

Mappa. 285. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali ramosa.*

Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa.

Argenv. conch. t. 21. f. B.

Pet. gaz. t. 96. f. 6.

amb. t. 16. f. 2.

Habitat in O. Africæ.

Differt a sequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 286. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici.*

Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcellana literata f. arabica.

Barrcl. rar. t. 1325. f. 20.

Gualt. test. t. 16. f. V.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.

Differt a præcedenti lateribus incrassatis fusco-maculatis.

Argus. 287. *C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis.*

Bonan. recr. 2. f. 263.

Barr. rar. t. 1325. f. 25.

Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.

Gualt. test. t. 16. f. T.

Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.

Pet. gaz. t. 97. f. 6.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 57.

Habitat in O. Africae.

Subtus maculae utrinque duae magnae fuscae.

testudina-288. *C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depresso-*
ria. List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.

Rumph. mus. t. 38. f. 6. P. testudinaria.

Pet. amb. t. 8. f. 7.

β. *List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.*

Habitat . .

Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque spira antice manifesta.

stercora-289. *C. testa subturbinata gibba livido testaceoque macu-*
ria. lata, utrinque marginata, subtus plana.

Gualt. test. t. 15. f. S. T.

Habitat . .

Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso marginata deflexa; subtus plana; Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneo-290. *C. testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore*
la. violaceo.

Rumph. mus. t. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 291. *C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.*

Habitat . .

Statura Carneolæ sed duplo major; spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci.

- Talpa.** 292. *C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca.*
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gvalt. test. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.
- amethy-
stea.** 293. *C. testa subturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorso violaceo.*
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.
Pet. gaz. t. 32. f. 10.
List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.
Habitat in Madagascar.
- lurida.** 294. *C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.*
Gvalt. test. t. 13. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Vanelli.** 295. *C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco maculatis, fauce rufa.*
Pet. gaz. t. 95. f. 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.
- Lota.** 296. *C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.*
Habitat . .
- fragilis.** 297. *C. testa turbinata ovata glauca testacea (*) undata subfasciata.*
Gvalt. test. t. 16. f. Q.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa structura C. arabicæ, sed picta undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis est.
Obtusæ absque spira manifesta.
- Caput
serpentis.** 298. *C. testa obtusa triquetro-gibba, postice obtusiuscula.*
Bonan. recr. 3. t. 258.

Rumph.

(*) lege: testaceo. Vide Emendanda pag. 824.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 76. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.

Gvalt. test. t. 15. f. O.

Habitat in Mauritio.

mauritica-299. C. testa obtusa triquetro-gibba, postice depresso acuta; subtus nigra.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis majus.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio.

Hæc magna subtus fusca; prior parva subtus albida.

Vitellus. 300. C. testa obtusa livida maculis albis.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. P. falita.

Habitat ad Sundam Asiæ.

Mus. 301. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus.

Rumph. mus. t. 39. f. S.

List. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E

Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata.

Bonan. recr. 3. f. 264, 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gvalt. test. t. 14. f. I. H. L.

List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 7.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. & t. 1326. f. 4.

Habitat in Madagascar.

Variat colore: albida & purpurascens.

Lynx. 303. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo.

Gvalt. test. t. 14. f. C.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 80. f. 9.

Habitat ad Madagascar.

Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

Isabella. 304. *C. testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis.*

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * *Umbilicatæ.*

Onyx. 305. *C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.*

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gvalt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra luteo albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; mutata?

succincta. 306. *C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.*

Habitat . .

Ziczac. 307. *C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis.*

Bonan. recr. 3. t. 242.

List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. 3 datim depicta.

Habitat . .

Hirundo. 308. *C. testa umbilicata supra cærulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis.*

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat . .

Afellus. 309. *C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis.*

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. 1326. f. 27.

Rumph. mus. t. 39. f. M. Afellus.

Argenv. conch. t. 21. f. T.

Gvalt. test. 15. f. M.

Pet. gaz. t. 97. f. 11.

amb. t. 16. f. 18.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Habitat in Maldivis.

cribraria. 310. *C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.*

Argenv. conch. t. 21. f. X.

Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 74.

Habitat . .

errones. 311. *C. testa umbilicata: macula testacea æquali.*

Habitat . .

* * * Marginatæ.

Moneta. 312. *C. testa marginato-nodosa albida.*

Bonan. recr. 3. f. 233.

Barrel. rar. 1326. f. 26.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.

Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare f. Cauricum.

Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argenv. conch. t. 21. f. K.

Pet. amb. t. 16. f. 14.

gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Moneta nigritarum.

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo.

Hæc Moneta Nigritarum. Amæn. acad. 3. p. 239.

Caurica. 313. *C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.*

Habitat . .

Annulus. 314. *C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.*

Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.

Gvalt. test. t. 14. f. 1, 2.

Pet. gaz. t. 11. f. 6, 8.

Habitat ad Amboinam frequens.

erosa. 315. *C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.*

Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.

Gvalt. test. t. 15. f. X.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Habitat in Mauritio & insula Adscensionis.

Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

helvola. 316. C. testa marginata triquetro-gibba albo punctata
stice erosa, subtus flava immaculata.

Habitat . .

spurca. 317. C. testa submarginata lutescente luteo irrorata
teribus fusco punctata.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa ovata, lævis, lutescens punctis pallidioribus
saturatioribus confertim adspersa; margo supra c
latus colore fusco; labium interius postice reflexo
ce, quod huic proprium. Testa interdum occur
vida immaculata diaphana, non dum dentes ad
sed tamen magnitudine justa, unde apparet has
etiam exuere. p. 728.*

stolida. 318. C. testa marginata cinerea testaceo quadrato vi
gata.

Argenv. conch. t. 21. f. Y.

Habitat . .

ocellata. 319. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris.

List. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

Habitat . .

flavcola. 320. C. testa eroso-emarginata fulva albo punctata.

Habitat . .

poraria. 321. C. testa marginata subviolacea albo punctata.

Habitat . .

Pedicu- 522. C. testa transversim fulcata.

lus.

List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.

*angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua
ba striata.*

Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.

Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P. R.

Argenv. conch. t. 21. f. L.

Pet. amb. t. 16. f. 22.

Barr. rar. t. 1326. f. 28.

Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. testa utrinque marginata rugosa: supra puncti
tuberculis, subrostrata.

Rumph. mus. t. 39. f. I. Nux avellana granulata.

Gvalt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V.

Pet. amb. t. 16. f. 11.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

- staphy- 324. C. testa, punctis elevatis sine striis, subrostrata, ex-
læa. tremitatibus luteis.
Habitat . .

- Cicercu- 325. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.
la. *Gvalt. test. t. 14. f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

- Globu- 326. C. testa utrinque rostrata lævi.
lus. *Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.*
Gvalt. test. t. 14. f. M.
Pet. amb. t. 16. f. O.
Barrel. rar. t. 1326. f. 31.
Habitat in Asia.

286. BULLA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, inermis.
Apertura subeffusa, oblonga, longi-
tudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua.

- Ovum. 327. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. t. 252.
Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.
Gvalt. test. t. 15. f. A.
Argenv. conch. t. 21. f. A.
Pet. gaz. t. 94. f. 7.
amb. t. 8. f. 6.
Habitat in O. Asiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori
præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes
accedit.

- Volva. 328. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.
List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Argenv. conch. t. 21. f. I.

Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. *B. testa oblonga utrinque attenuata æquali, labro cuato: margine incrassato.*

Gvalt. test. t. 15. f. 4.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa alba, lævis, semine Tritici duplo major, rix b stris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lu ta cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. S; externa omnino nulla.

verruco- 330. *B. testa transverse angulata, aucta utrinque pun fa. osseo.*

Rumph. mus. t. 38. f. H.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gvalt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

Pet. gaz. t. 99. f. 2.

amb. t. 16. f. 23. Gibba.

Habitat in India Orientali.

gibbosa. 331. *B. testa angulata: cingulo elevato.*

Column. purp. 29. t. 30. f. 5.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.

Bonan. recr. 3. t. 249, 339.

Gvalt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

Pet. gaz. t. 15. f. 5.

Habitat in Brasilia.

Naucum. 332. *B. testa rotundata pellucida transversim substriata trinque umbilicata.*

Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.

List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.

Gvalt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

Habitat in Asia.

Hydatis. 333. *B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata vertice umbilicato.*

Gvalt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo sæpius Pisi minoris.

- Ampul- 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
la. *Bonan. recr.* 3. f. 3.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.
Rumph. mus. t. 27. f. G.
Gvalt. test. t. 12. f. E, H, I.
Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. f. 13.
t. 99. f. 14.
Kratzenst. Regenst. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.
Habitat ad ins. Mauritii, Jamaicam, Barbados.
- lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, ver-
tice subumbilicato.
Habitat . . e museo Teysseriano.
Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem
angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus
alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad
verticem usque.
- Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira
retusa.
Argenv. conch. t. 20. f. I.
Habitat . .
- Amplu- 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis in-
stre. carnatis.
Gvalt. test. t. 13. f. FF.
List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 2. f. exterior.
Habitat in Asia.
- pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.
- canalicu- 339. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis.
lata. *Habitat . .*
T. testacea pallido nebulata.
- Fontina- 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, a-
lis. pertura ovato-oblonga.
Fn. svec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.
- Hypno- 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente,
rum. apertura ovato-lanceolata.

Fn. fvec. 1303.

Habitat in Europæ Muscis humentibus.

Cypræa. o. *B.* testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, apertura postice dilatatiore, columella torta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Glandis & ultra.

Hic posui ne testa confundat, quæ demum labia approximât, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. *B.* testa ovata substriata, spira elevata acutiuscula, columella uniplicata.

Habitat . .

Testa rubicunda, fasciis albis.

achatina. 343. *B.* testa ovata, apertura obovata apiceque sangineis, columella lævi.

Column. aquat. t. 16. *Buccinum exoticum.*

List. conch. t. 579.

Bonan. recr. 3. t. 192.

Gvalt. test. t. 45. *f. B.*

Argenv. conch. t. 13. *f. E.*

Klein. ostr. t. 3. *f.* 60.

Habitat in O. Americano. Media inter Helices & Bu.

* *Columella dentata.*

Auris 344. *B.* testa ovali-oblonga, spira rugosa, columella
Midæ. dentata.

Bonan. kirch. 3. t. 412.

List. conch. t. 32. *f.* 30.

Rumph. mus. t. 33. *f. HH.*

Gvalt. test. t. 55. *f. G.*

Argenv. conch. t. 13. *f. G.*

Klein. ostr. t. 7. *f.* 122.

Habitat . .

Hæc, antecedens & insequens, quasi mediæ Bullæ ter & Helices.

Auris 345. *B.* testa oblonga, spira lævi, columella tridentata.
Judæ. *M. L. U.*

Habitat . .

solidula. 346. *B.* testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella biplicata.

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat . .

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

- livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.

Gualt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

- coflea. 348. B. testa ovata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.

Habitat . .

Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice contractata.

287. VOLUTA. *Animal* Limax.

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.

Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* *Cylindroideæ f. subcylindricæ.*

- porphyria. 349. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso.

List. conch. t. 727.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

Kratzenf. Regenf. 8. t. 2. f. 15.

Habitat . .

Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.

- Oliva. 350. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi reflexa.

List. conch. 4. f. 10. c. 1. t. 2.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Litterata.

Kratzenf. Regenf. 2. t. 1. f. 2.

Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Ispidula. 351. V. testa cylindroide lævi, spira prominente margine unico.
Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Habitat . .

* * Ovatae f. obovatae.

Perficula. 352. V. testa ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. f. 10, 2.
Barrel. icon. 1326. n. 33.
Gvalt. test. t. 28. f. C. D. E. & varietas B.
Klein. ostr. t. 5. f. 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Præclata maculis sanguineis.

monilis. 353. V. testa obovata alba, spira oblitterata concolore.
Habitat in China, unde Armillæ & Monilia.

miliaria. 354. V. testa obovata alba, spira oblitterata flaveola.
Habitat in M. Mediterraneo frequens.
Simillima præcedenti, sed minor, brevior, glaberrima: spiræ anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. testa ovata lævi subplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gvalt. test. t. 28. f. Q.
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. testa ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gvalt. test. t. 28. f. L.
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata. sed margine undique crasso circumdata.

mercatoria. 357. V. testa ovata striata scabriuscula, spira obtusata, columella retusa, labroque introrsum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. f. 4.
Gvalt. test. t. 43. f. L.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, sæpe etiam cingulo ferrugineo articulado notata, sed imprimis, quod transversim striata, strus elevatis subtuberculatis.

rustica. 358. V. testa ovata læviuscula, spira prominula, columella retusa labroque introrsum gibbo denticulato.

Gualt. test. t. 43. f. G. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Differt a Præcedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo, ludit coloribus variis, sed tristioribus.

pauper- 359. V. testa ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Gualt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, subrepandis.

mendica- 360. V. testa ovata substriata, spira obsolete granulata, columella subdentula, labro introrsum gibbo attenuato denticulato.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gualt. test. t. 52. f. E.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fascis 3 flavis. Spira linea unica ascendente, anfractibus subnodosis, neque columella neque Labrum dentatum est.

* * * Fusiformes.

Tringa. 361. V. testa oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum gibbosiore scabro.

Gualt. test. t. 43. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea albo nebulosa. Spira mucro in omnibus, quotquot cudi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

Cornicu- 362. V. testa oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gualt.

Gvalt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa colore cornu; Labrum minime dentatum aut inc. tum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi lævi.

Gvalt. test. t. 53. f. E.

Habitat . .

Sangui- 364. V. testa fusiformi fulcata transverse striata.
fuga.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V.

Gvalt. test. t. 53. f. T.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 5.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecu- 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transve
la. striata.

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gvalt. test. t. 54. f. B. C.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis sub
notis.

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gvalt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro
ticolato.

Gvalt. test. t. 54. f. H.

Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi lævi, labro denticulato.

episcopa- 368. *Bonan. recr. 3. f. 120.*

lis. *Rumph. mus. t. 29. f. K.*

Gvalt. test. t. 53. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. C.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 5. f. 33.

papalis. 369. *List. conch. t. 839. f. 67. Buccinum dentatum*

Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo Thiara.

Rumph. mus. t. 29. f. 1.

Gualt. test. t. 53. f. 1

Argent. conch. t. 12. f. E.

Kratzenst. Regensf. t. 1. f. 1.

Habitat in O. Asiatico.

ca. 370. V. testa fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata.

Bonon. recr. 3. t. 296, 297.

Gualt. test. t. 28. f. X. Z.

Argent. conch. t. 17. f. F. Papyrus musica.

Habitat in O. Americæ ad Jamaicam, Barbados.

erti-371. V. testa fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata.

Bonon. recr. 3. t. 294.

Rumph. mus. t. 32. f. H. Vespertilio.

Gualt. test. t. 28. f. G.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

ca 372. V. testa fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.

Bonon. recr. 3. t. 293.

Rumph. mus. t. 32. f. I.

Gualt. test. t. 28. f. I.

Argent. conch. t. 17. f. D.

Habitat in O. Asiatico.

• • • • Ventricosæ.

opi-373. V. testa ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadri plicata.

Bonon. recr. 3. t. 1. Latina.

Rumph. mus. t. 31. f. A. B.

Gualt. test. t. 29. f. H. I.

Argent. conch. t. 20. f. F.

Habitat in M. Persico, & Key Asiæ.

biū. 374. V. testa ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.

Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.

Bonon. recr. 3. t. 6.

Gualt. test. t. 29. f. B.

Habitat in M. Iberico.

- Olla. 375. V. testa ventricofa, spira lævigata, apice papi
 columella quadri-plicata.
Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.
List. conch. t. 794. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 2.
Gvalt. test. t. 29. f. A.
Habitat in Philippinis Asiæ.

288. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibb
Apertura ovata definens in
 naliculum (f. retusam L
 nam) dextrum, apice retul
Labium interius explanatum.

* a * *Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaph
 fragilia.*

- Oleariū. 376. B. testa subrotunda cincta fulcis obtusis: lineola
 vata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. f. 11.
Rumph. mus. t. 27. f. D.
Gvalt. test. t. 44. t. T.
Habitat in O. Indico.

- Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta fulcis: antice gem
 tis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gvalt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sæpe Capitis humani.

- Perdix. 378. B. testa ovata inflata subfulcata alboque undulata
 pertura edentula.
Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor
riegata.
Bonan. recr. 3. t. 191.
List. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gvalt. test. t. 51. f. F.
Argemv. conch. t. 20. f. A.
Habitat ad Americam.

Pomum. 379. B. testa ovata cinctâ fulcis obtusis. apertura dentata.

Barrel. icon. 1325. f. 12.

Rumph. mus. t. 27. f. B.

Gualt. test. t. 31. f. C.

Argenv. conch. t. 20. f. L

Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ovata cinctâ fulcis obtusis remotis, cauda prominula.

Rumph. mus. t. 27. f. A.

Bonon. recr. 3. t. 17.

Calceol. mus. 40. t. 41.

Gualt. test. t. 39. f. E.

Argenv. conch. t. 20. f. C.

Habitat in M. Siculo.

* b * *Calssidea Caudata: cauda exserta brevi reflexa. Labro extrorsum inermi.*

Echino- 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda promi-
phorum. nente.

Bonon. recr. 3. t. 10. 18.

Rumph. mus. t. 27. f. 1.

Argenv. conch. t. 20. f. P.

Habitat in M. Mediterraneo.

tubero- 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda re-
sum. curva.

Habitat . .

An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.

Bonon. recr. 3. t. 161.

Gualt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D?

Habitat ad Jamaicam.

cornu- 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, aper-
tum. tura dentata, cauda recurva.

Bonon. recr. 3. t. 155.

Rumph. mus. t. 23. f. 1.

Gualt. test. t. 40. f. D.

Habitat in America.

- rufum. 385. B. testa decussatim striata: cingulis nodosis inter
 ctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Barrel. rar. 1325. f. 29.
Gvalt. test. t. 40. f. F.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 69.
Habitat in Oceano Americano.

- flammeū. 386. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata,
 cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 161.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.
Habitat . .

- Testiculus. 387. B. testa obovata decussatim striata lævigata, striis
 vatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gvalt. test. t. 39. f. C.
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius oblitteratum & fere nullum.

- decussatum. 388. B. testa decussatim striata lævigata squamulis quad-
 ratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 157.
Gvalt. test. t. 40. f. B.
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium
exterius interne crenatum.

- Areola. 389. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam
 cta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. t. 154.
Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2.
Gvalt. test. t. 39. f. H. G.
Argenz. conch. t. 18. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia striata sunt, alia lævia. Labium exterius interi
ri margine dentatum est.

* c * *Cassidea Unguiculata: labro poslice extrorsum &*
leato; cæterum similia Caudatis b.

- Erinaeus. 390. B. testa subplicata papillis coronata, labro post-
 muricato.
Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gvalt. test. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato.

Rumph. mus. t. 25. f. A.
Gvalt. test. t. 40. f. A.
Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa lævi tota, labro postice muricato.

Bonan. recr. 3. t. 152.
Rumph. mus. t. 25. f. E, 8, 9.
Gvalt. test. t. 39. f. L. F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamaicam.

papillo- 393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.
 sum.

Rumph. mus. t. 29. f. M.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.

Rumph. mus. t. 29. f. P.
Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: columellæ labio dilatato incrassato.

Arcularia. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.

Rumph. mus. t. 27. f. M.
Gvalt. test. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Habitat . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

gibbosu- 397. B. testa gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
 lum.

Gvalt. test. t. 44. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabi- 398. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio
le. interiore subexplanato.

Gvalt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neriteū. 399. B. testa convexa obtusa lævi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.

Gvalt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Fisi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtusa, lævis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascens vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postice emarginata, unde a Neritis diversa.

* e * Detrita: columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 400. B. testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata.

Bonan. recr. 3. t. 185.

List. conch. t. 992.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M.

Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D.

Kratzenst. Regenf. t. 2. f. 14.

Habitat ad Benghala.

costatum.o. B. testa costis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.

Habitat . .

Simillima præcedenti, forte varietas, sed costæ approximatae.

persicum.401. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana.

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gvalt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.

Gvalt. test. t. 51. f. D, E, A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

Habitat in America.

Affinis Neritæ nodosæ, sed hujus apertura postice sinu exit; Neritæ vero non. Anfractus ventris cingulo duplici nodoso & duplici inferiore convexo.

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.

Faun. swec. 1321.

It. wgoth. 199. n. 4. t. 5. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europæi littora.

Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistencia.

Smaragdus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.

Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.

Habitat . .

* f * Lævigata (nec præcedentia).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.

Column. purp. 15. t. 16. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 370. & 70.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gvalt. test. t. 51. f. B.

Argenv. conch. t. 20. f. N.

Kratsenst. Regensf. t. 10. f. 41.

Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.

List. conch. t. 982.

Gvalt. test. t. 43. f. T.

Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Dipfacus

Habitat in O. Americano.

Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella subperforata.

virgineū. 407. B. testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.

List. conch. t. 15. f. 10.

Pet. gaz. t. 22. f. 7.

Gualt. test. t. 6. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. N.

Klein. ostr. t. 7. f. 116.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 40.

Habitat in Africæ fluviis.

Testæ, quotquot vidi, basi emarginatæ sunt. ut ad Hælices referri nequeant.

præmor-408. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella glaberrima.

Habitat in Europa australiore.

Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; testis cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undofum. 409. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris. ventraliter obtuse quinquangulati, labro intus striato.

Rumph. mus. t. 29. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. N.

Klein. ostr. t. 3. f. 61.

Habitat in Asia.

undatum. 410. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato-multangulis.

Bonap. rccr. 3. t. 189, 190.

List. angl. 156. t. 3. f. 2.

Habitat in O. Europæo.

Simillimum Murici antiquo & despecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudinaliterque rugosa, apertura dentata.

Gualt. test. t. 44. f. G. C, E.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine & cellanæ. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit D. Kähler).

scabriculum. 412. B. testa ovato-oblonga scabra transversim rugosa. longitudinaliter striata. columella plicata. labrum inæquali.

Gvalt. test. t. 53. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella subperforata, continet columella plicata, ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.

- nitidu- 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinali-
lum. ter striato-rugosa, labro intus subdentato.

Gvalt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variat admodum colore & fascus, sæpe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicato.

- læviga- 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, aper-
tum. tura edentula unilabiata.

Gvalt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata stris obscurioribus, sed differt apertura minime dentata & columella absque labio. Spiræ etiam minime plicatæ sunt.

* g * *Turrita lævis subulata.*

- macula- 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.
tum.

Benan. rar. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gvalt. test. t. 56. f. B.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

Habitat in O. Africæ, Asiæ.

Testa flavescens maculis purpurascens.

- crenula- 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.
tum.

Gvalt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. Y.

Habitat in O. Africano.

- hecticū. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore com-
presso-attenuato.

Gvalt. test. t. 56. f. C.

Habitat in O. Africano.

- strigila- 418. B. testa turrita oblique striata.
tum.

Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gvalt. test. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Asiatico.

duplica- 419. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis.
 tum. *Gvalt. test. t. 57. f. N.*
Habitat in O. Indico.

dimidia- 420. B. testa turrita, anfractibus bifidis lævibus.
 tum. *Habitat in O. Africano.*

murinū. 421. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus
 muricatis.
Gvalt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.

289. STROMBUS. *Animal Limax.*
Testa univalvis, spiralis, latere
ampliata.
Apertura, Labro sæpius dilata-
to, desinens in canalem fini-
strum.

* Digitati: *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pele- 422. S. testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato.
 cani. fauce lævi.
Bonan. recr. 3. t. 85, 87.
List. conch. t. 866. f. min.
Gvalt. test. t. 53. f. B. C.
Argenv. conch. t. 17. f. M.
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo.
Americano.

Chiragra. 423. S. testæ labro pentadactylo, digitis curvis. cauda
 recurvata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. f. I.
Bonan. recreat. 3. t. 312.
Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.
Gvalt. test. t. 35. f. B. A. & t. 26. f. B.
Habitat ad Bandam Asiæ.

424. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis. postico longissimo.

Rumph. mus. t. 36. f. K.

Gualt. test. t. 36. f. C.

Argent. conch. t. 17. f. B.

Habitat in O. Asiatico.

425. S. testæ labro heptadactylo digitis rectiusculis, fauce lævi.

Barrel. rar. 1326. f. 7.

Bonon. retr. 3. t. 315.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gualt. test. t. 35. f. C.

t. 36. f. A.

Argent. conch. t. 17. f. E.

Kratzenf. Regensf. 16. t. 4. f. 45.

Habitat in O. Asiæ.

426. S. testæ labro decadactylo. digitis inflexis, fauce substriata. dorso gibbere compresso.

Bonon. retr. 3. t. 311.

Lisl. conch. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.

Rumph. mus. t. 36. f. I.

Argent. conch. t. 18. f. B.

Habitat in O. Asiæ.

• Lobati.

427. S. testæ labro antice trilobo incrassato. dorso verrucoso coronato. cauda obtusa.

Bonon. retr. 3. t. 300.

Barrel. rar. 1326. f. 4. & 1327. f. 5.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gualt. test. t. 32. f. A.

Argent. conch. t. 18. f. C.

Habitat in O. Asiæ.

428. S. testæ labro dilatato antice mucronato longissimo. dorso coronato. cauda recta.

Bonon. retr. 3. t. 309. 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gualt. test. t. 32. f. M.

Habitat . .

429. S. testæ labro antice mucronato. dorso muricato. cauda erecta acuta.

Rumph. mus. t. 37. f. R.
Gvalt. test. t. 32. f. H.
Argenv. conch. t. 17. f. O.
Klein. ostr. t. 6. f. 106.
Habitat in O. Asiæ.

Pugilis. 430. S. testæ labro antico prominente rotundato, lævi, spiræ spinosa, cauda triloba.

List. conch. t. 906. f. 26.
Bonan. recr. 3. t. 299.
Gvalt. test. t. 32. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. A.
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra est, testa crocea.

marginatus. 431. S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi. cauda integra.

Habitat . .

Luhuanus. 432. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.

Rumph. mus. t. 37. f. S.
Argenv. conch. t. 17. f. N.
Habitat in O. Asiæ frequens.

gibberulus. 433. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus.

Rumph. mus. t. 37. f. V.
Habitat in O. Asiæ.
Latus inferius testæ planiusculum est.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis.

Bonan. recr. 3. t. 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. f. 7.
Argenv. conch. t. 17. f. E.
Klein. ostr. t. 4. f. 85.
Habitat ad Americam australem.
Differt a sequenti testa minus crassa, & imprimis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.

435. S.

Listeri conchiliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.

Gigas. 435. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre
spiraque spinis conicis patentibus.

Bonap. recr. 3. t. 321.

Gualt. test. 33. f. A.

Habitat in America.

Testæ color internus vividissimus.

latissimus. 436. S. testæ labro rotundato maximo, ventre inermi, spi-
ra subnodosa.

Rumph. mus. t. 36. f. L.

Habitat in O. Asiæ.

Epidromis. 437. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spira
subnodosa.

Barr. rar. 1727 f. 2.

Rumph. mus. t. 36. f. M.

Gualt. test. t. 32. f. L.

Habitat in O. Asiæ.

Canariæ. 438. S. testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi.

Petr. gaz. t. 98. f. 11.

Rumph. mus. t. 36. f. X. N.

Gualt. test. t. 32. f. N.

Argen. conch. t. 17. f. Q.

Klein. ostr. t. 4. f. 73.

Habitat in O. Asiæ.

vittatus. 439. S. testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ
elongatæ anfractibus sutura distinctis.

Rumph. mus. t. 36. f. O.

Argen. conch. t. 12. f. F.

Habitat in O. Asiæ.

*Confer. Rumph. mus. t. 37. f. X. Gualt. test. t. 33.
f. B. Argen. conch. t. 13. f. C. An sit la varietas?*

urceus. 440. S. testæ labro attenuato retuso brevi striato, ventre
spiraque plicato-nodoso, apertura bilabiata inermi.

Rumph. mus. t. 37. f. T.

Petr. gaz. t. 98. f. 19.

Gualt. test. t. 32. f. G.

Habitat in O. Asiæ.

dentatus. o. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque
plicatis.

Habitat . .

A a a 5

* * * *

*Strombi Juniores testas carent omni labro & turbinata existunt, quas ad distincta
genera perperam retulere Auctores.*

* * * * Turriti *spira longissima*.

ater. 441. S. testa turrita lævi, labro antice posticeque sol
Rumph. mus. t. 30. f. R.
Habitat in Asiæ paludibus.

lividus. 442. S. testa turrita nodoso-spinosa, labro antice sol
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, exasper
 futuris membranaceis.

Apertura desinens in canalem in
 grum rectum f. subadscendentem

* α * Spinosi *cauda exserta*.

Haustel- 443. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subul
 lum. recta muricata.

Bonan. recr. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gualt. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 81.

Habitat in O. Asiæ.

Tribulus. 444. M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elonga
 subulata recta similiter spinosa.

Column. aqu. t. 60. f. 6. Purpura clavata.

Olear. mus. t. 39. f. 1.

List. conch. t. 902. f. 22.

Bonan. recr. 3. t. 269.

Rumph. mus. t. 26. f. G. 3.

*Gualt. test. t. 31. f. A. B. **

*Argenv. conch. t. 19. f. A. **

Habitat in O. Asiæ.

*Nobilior varietas * spinis longissimis integris parvis
 pectinata.*

cornutus. 445. M. testa subrotunda spinis subulatis arcuatis cin
 cauda elongata subulata recta spinis sparsis.

Column. aqu. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.

Petiv. gaz. t. 68. f. 12.

Rumph. mus. t. 26. f. 5.

Gualt. test. t. 30. f. DD.

Habitat . .

446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. t. 281 (γ) 282 (β).
Rumph. mus. t. 26. f. 4 (γ).
Gualt. test. t. 30. f. F. (β).
Kratzenst. Regensf. 26. t. 6. f. 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.
β duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici
cingulo spinarum conicarum, nec ea.
447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda brevior truncata.
Column. purp. t. 13. f. 1.
Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.
Gualt. test. t. 31. f. C.
Argent. conch. t. 19. f. G?
Klein. ostr. t. 6. f. 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.
- * β * Frondosi futuris crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo *Purpuræ dicti.*
448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Column. aqr. t. 60.
Bonan. recr. 3. t. 275. 276.
Rumph. mus. t. 26. f. 1. A.
Gualt. test. t. 38. f. A. & t. 37. f. G, H, I, D, L.
Argent. conch. t. 19. f. E, H, C.
Klein. ostr. t. 4. f. 82.
Kratzenst. Regensf. t. 7. f. 6.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.
449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata. cauda truncata.
Rumph. mus. t. 26. f. D.
Gualt. test. t. 37. f. M.
Argent. conch. t. 19. f. D.
Habitat in O. Asiatico.
450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

odoratus est operculum Muricium Purpurarum f. Frondescentium

Rumph. mus. t. 26. f. C, 2.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Kratzenst. Regenf. 2. t. 1. f. 6. & t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

- Erina- 451. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ an-
ceus. fractibus retuso-coronatis, cauda abbreviata.

Gvalt. test. t. 49. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicosi: futuris rotundatis torosis crassisque.

- Rana. 452. M. testa futuris subvaricosis oppositis compressis sca-
bra, cingulis muricatis, apertura edentula ovata.

Bonan. recr. 3. t. 182.

Petiv. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Gvalt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P. R.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 64.

Bubo. β. Rumph. mus. t. 28. f. C. Hæclor.

Rubeta. γ. Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.

Habitat in O. Asiatico.

- Gyrinus. 453. M. testa futuris varicosis oppositis continuatis, pun-
ctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscen-
dente, undique punctis eminentibus fasciata; Sutura
laterales continuatæ obtusæ; colore alba fasciis soli-
tariis in singulo anfractu, sed in infimo binæ, per
duos ordines punctorum dilatatæ.*

- Lampas. 454. M. testa futuris varicosis suboppositis, gibbosa tube-
ribus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 81.

Gvalt. test. t. 50. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

- Oleariū. 455. M. testa futuris varicosis subalternis, numerofo-tuber-
culata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

Rond. test. 2. p. 88.

Column. aqu. t. 53.

Rumph.

Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas; Murices tamen frondosos admisi, quam-
vis inter se nimis affines.

Rumph. mus. t. 49. f. I.

Gvalt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi, M. Mediterraneo.

Femora- 456. M. testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa,
le. antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa.

Grew. mus. t. 11. f. 7, 8.

List. conch. t. 941.

Bonan. recr. 3. t. 290.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Gvalt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 21.

Habitat in O. Asiatico.

Lotoriū. 457. M. testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis
longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertu-
ra dentata.

Argenv. conch. t. 13. f. M.²

Habitat . .

Pileare. 458. M. testa futuris varicosis decussatis, subnodoso-rugo-
sa, apertura dentata, cauda subadscendente.

Gvalt. test. t. 49. f. G.

Habitat in M. Mediterraneo.

Rubecu- 459. M. testa futuris varicosis decussatis, obtusa rugis no-
la. dosis, ventre æquali, apertura dentata.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gvalt. test. t. 49. f. I.²

Habitat . .

Scrobila- 460. M. testa futuris varicosis scrobiculatis suboppositis,
tor. lævigata, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 49. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticula- 461. M. testa futuris varicosis suboppositis reticulata ma-
ris. culis tuberculatis, columella subedentula, cauda ad-
scendente.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat . .

Pyrum. 462. M. testa futuris varicosis, ovata, transversim fulcata
nodosa, cauda longiore flexuosa.

Rumph.

Rumph. mus. t. 26. f. E?

Gvalt. test. t. 37. f. F.

Argenv. conch. t. 13. f. O.

Kratzenst. Regenf. t. 6. f. 60. & t. 5. f. 50.

Habitat . .

- Anus. 463. M. testa futuris labiisque dilatato-membranacea
bosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa,
da erecta.

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F.

Petr. gaz. t. 74. f. 9.

Gvalt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H.

Habitat in O. Asiatico.

* δ * Ecaudati subechinati.

- Ricinus. 464. M. testa ecaudata obovata spinis subulatis, ap-
dentata, labro dentato.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gvalt. test. t. 28. f. N.

Habitat in O. Asiatico.

- Capitel- 465. M. testa ecaudata obovata rugosa nodosa. col-
lum. la plicata.

Argenv. conch. t. 18. f. K.

Habitat . .

- Turbi- 466. M. testa ecaudata turbinata spinis conicis: sup-
nellus. ribus majoribus, columella plicata.

Bonan. kirch. t. 20. f. 367.

Rumph. mus. t. 24. f. B.

Gvalt. test. t. 26. f. L.

Argenv. conch. t. 17. f. P.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 18.

Habitat in O. Asiatico ad Nussaanan.

- Nodus. 467. M. testa ecaudata obovata spinis conicis, labro
tato, columella lævi colorata.

Habitat . .

- Hystrix. 468. M. testa ecaudata subovata spinis acutis, ap-
edentula repanda.

Argenv. conch. t. 17. f. A.

Habitat . .

- Manci- 469. *M. testa ecaudata ovata spinis obsoletis, apertura eden-*
nella. *tula, columella transversim striata.*
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Habitat . .
- Cerami- 470. *M. testa ecaudata obovata spinis divergentibus, co-*
cus. *lumella subplicata.*
Bonan. recr. 3. t. 286.
Rumph. mus. t. 24. f. A. & t. 49. f. L.
Gvalt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiæ ad Ceram.
- Hippoca- 471. *M. testa ecaudata subovata striata quadrifariam sub-*
stanum. *spinosa, apertura transversim striata.*
Rumph. mus. t. 24. f. C.
Gvalt. test. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L.
Klein. ostr. t. 7. f. 112.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 32.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.
- Melon- 472. *M. testa ecaudata obovata glauca anfractu subspinoso,*
gena. *spira prominula, apertura lævi.*
Bonan. recr. 3. t. 295, 186.
Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. test. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Habitat in America.
Variat cum & sine spinis.
- scabricu- 473. *M. testa ovata plicata decussatim reticulata: maculis*
lus. *prominulis, columella plicata, cauda truncata.*
Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.
Habitat . .
Testa nuce coryli major, cancellata & aspera rugis lon-
gitudinalibus striisque elevatis acutis transversalibus,
colore subferrugineo fasciis futurisque albis. Apertu-
ra alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato
crenato. Cauda truncata futuris membranaceis & in-
tegra a Buccinis differt.
- fentico- 474. *M. testa subturrita longitudinaliter costata transver-*
fus. *sim cancellata, apertura striata.*

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gvalt. test. t. 51. f. G.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Habitat . .

* ε * Bullacei: *testa diaphana.*

Ficus. 475. M. testa obovato-clavata reticulato-striata subna, cauda patula exserta, spira oblitterata.

List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Petiv. amboin. t. 6. f. 9.

Gvalt. test. t. 26. f. I, M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Habitat . .

Rapa. 476. M. testa rotundato-turbinata substriata diaphanada curvata, spira exquisita.

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Petiv. amb. t. 9. f. 8.

Gvalt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Habitat in O. Asiatico, rarius.

*Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, ca-
fuso autem differt; hujus denique cauda in ju-
recta, in senioribus longior & sursum curvata*

Granum. 477. M. testa hemisphærica glabra diaphana, caudapatula, vertice papillari.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander. .

*Testa grano fecalis minor, alba. Anfractus unico
ce vix manifeste rugosus. Cauda recta, len-
ipsius testæ. Apertura obovata. An Pullus
cujusdam Testæ?*

* ζ * Caudigeri: *cauda subulata clausa recta elong-
sta inermi.*

Fusus. 478. M. testa turrita recto-caudata lævi, labro

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Habitat in O. Americano.

Testa rarior, distinctissima.

- babylo- 479. *M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.*
 nius. *List. conch. t. 917. f. 11.*
Rumph. mus. t. 29. f. L.
Gvalt. test. t. 52. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 9.
Habitat in O. Asiæ.
- Colus. 480. *M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-ca-*
rinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. t. 360.
Rumph. mus. t. 29. f. F.
Gvalt. test. t. 52. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. B.
Klein. ostr. t. 4. f. 78.
Kratzenst. Regenf. t. 12. f. 62.
Habitat in utraque India.
- Morio. 481. *M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ an-*
fractibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. t. 357.
Kratzenst. Regenf. t. 11. f. 61.
Habitat . .
- Cochli- 482. *M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis.*
 dium. *Argenv. conch. t. 12. f. A.*
Habitat . .
- canalicu- 483. *M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra ca-*
 latus. *naliculo distinctis.*
Gvalt. test. t. 47. f. A.
Ellis corall. 85. t. 33. f. B.
Habitat ad Canadam.
- aruanus. 484. *M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.*
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gvalt. test. t. 47. f. B.
Habitat ad Novam Guineam.
- pervers- 485. *M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria*
 fus. *subcoronata.*
Gvalt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.
Habitat in O. Americano.

antiquus. 486. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus c
teretibus.

Gvalt. test. t. 46. f. E.

Habitat in O. Europæo.

Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despe- 487. M. testa patulo subcaudata oblonga, anfractibus o
ctus. lineis duabus elevatis.

It. Wgoth. t. 5. f. 8.

List. angl. t. 3. f. 1.

Habitat in O. Septentrionali.

Rudis omnino uti præcedens testa est.

Tritonis. 488. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rot
datis, apertura dentata, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 188.

Rumph. mus. t. 28. f. B.

Gvalt. test. t. 48. f. A.

Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rot
datis, apertura lævi, cauda patula striata.

Bonan. recr. 3. t. 187.

Rumph. mus. t. 49. f. H.

Gvalt. test. t. 46. f. A.

Argenv. conch. t. 13. f. K.

Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 35.

Habitat . .

Pufio. 490. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rot
datis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 40.

Gvalt. test. t. 52. f. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine nucis avellanae, glauco-cærulesce
fasciis longitudinalibus griseis undatis.*

corneus. 491. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus co
planatis, apice tuberculoso, apertura edentula. cau
adscendente.

It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.

Gvalt. test. t. 46. f. F.

List. angl. t. 157. t. 3. f. 4.

Habitat in Europa australiore.

*Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non g
bra, opaca.*

ligniarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula

Bonan. recr. 3. t. 32.

Gvalt. test. t. 52. f. S?

Habitat in Europa australi.

Testa vix digiti longitudine, anfractus laeves rudes, simplici serie tuberculis obtusis.

Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda brevior recta.

Bonan. recr. 3. t. 287.

Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 40. f. K.

Gvalt. test. t. 46. f. B.

Argen. conch. t. 13. f. F. H.

Habitat ad Amboinam

styracula- 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 80.

Gvalt. test. t. 52. f. H.

Argen. conch. t. 13. f. I. sed major?

Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi

Habitat . .

scriptus. 496. M. testa subcaudata fusiformi laevi pallida, striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa S. Hordet paulo major, undique laevis oblonga vix caudata, pallide albida commaculata, strus oblongis flexuosis subpiceis.

* 7. * *Turriti subulati, cauda brevissima*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 69. 83.

Rumph. mus. t. 30. f. O.

Gvalt. test. t. 57. f. G A

Argen. conch. t. 14. f. H.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis, stria superiore denticulata.

Gvalt. test. t. 56. f. H.

B b b 2

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

Radula. 499. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.

Gvalt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.

asper. 500. M. testa turrita, anfractibus fulcatis transversim striatis muricatis.

Habitat . .

granula- 501. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa. cau-
tus. da acuta adscendente.

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformatis hospes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica.

Apertura subtetragono - angulata
f. rotundata, superius transver-
sa, coarctata; Columella obli-
quata.

* Umbilicati erecti, perforata columella.

macula- 502. T. testa contorto-umbilicata conica tuberculata: ca-
tus. rina dentata.

Aldr. exsang. 3. p. 363.

Olear. mus. t. 9. f. 5.

List. conch. 4. f. 6. c. 1. t. 2. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A, B, 4, 3.

Gvalt. test. t. 59. f. B. & t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico.

Testa, detracta extima tunica, tota argentea.

perfecti-503. T. testa crenato-umbilicata convexa obtusa marginata.

vus.

Grew. mus. t. 11. f. 3, 4.

List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 27, 28.

Rumph. mus. t. 27. f. L.

Pet. amboin. t. 2. f. 14.

Gvalt. test. t. 65. f. O.

Argenv. conch. t. 11. f. M.

Kratzenst. Regenf. 26. t. 6. f. 61.

Habitat ad O. Asiæ littora.

Umbilicus stupendum naturæ artificium.

hybridus.504. T. testa crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*

Habitat in M. Mediterraneo.

crucia- 505. T. testa umbilicata convexa: striis calloso punctatis,
tus. aperturæ columella unidentata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Avellana minor, ferruginea, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharao- 506. T. testa crenato-umbilicata subovata striata: punctis
nius. concatenatis globosis, apertura dentata.

Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.

List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.

Pet. gaz. t. 14. f. 10.

Gvalt. test. t. 63. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.

Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.

Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.

Magus. 507. T. testa oblique umbilicata convexa: supra obtuse nodulosa.

Gvalt. test. t. 64. f. C.

Argenv. conch. t. 11. f. S.

Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Modu- 508. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus con-
lus. vexiore, apertura obovata unidentata.

Habitat . . e Museo Tessiniano.

Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascenti-maculata, sublenticularis, supra obtuse plicata, subtus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

- murica- 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis.
tus. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.
- scaber. 510. T. testa umbilicata subovata: fulcis alternis majori-
bus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. f. T.
Habitat . .
- varius. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus sub-
marginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascens.
- cinera- 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotun-
rius. datis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.
- divarica- 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remo-
tus. tiore, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.
- umbilica- 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: an-
ris. fractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepius ferruginea nebulosa; umbilicus per vias te- res exacte cylindricus (praeter anfractus minores interiores) & intus albus.
- * * Imperforati erecti, umbilico clauso.
- vestia- 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-
rius. callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. f. 6.
Gvalt. test. t. 65. f. E, F, G.
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii. supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albido.

516. *T. testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura dentata.*

List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.

Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.

Gualt. test. t. 63. f. D. E. G.

Argem. conch. t. 9. f. N.

Kratzenst. Regensf. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Africano & Asiatico.

517. *T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis*

Argem. conch. t. 11. f. R.

Kratzenst. Regensf. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.

518. *T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.*

Gualt. test. t. 61. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.

Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similibus sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.

519. *T. testa imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.*

Bonon. recr. 3. t. 91.

List. angl. 166. t. 3. f. 15.

Gualt. test. t. 61. f. G-M.

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.

Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula, color pulcherrime variegatus.

520. *T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus subcarinatis.*

Bonon. recr. 3. t. 43.

Rumph. mus. t. 21. f. 1.

List. angl. 166. t. 3. f. 14.

Gualt. test. t. 61. f. B, C.

Argem. conch. t. 11. f. N^o

Klein. ostr. t. 2. f. 36.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.

Testa, exuta tunica extima plumbea evadit.

* * * Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.

- TeleSCO- 521. T. testa imperforata turrita striata, labro columellari
pium. spirali integro.
Bonan. recr. 3. t. 92.
List. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.
Rumph. mus. t. 21. f. 12.
Gualt. test. t. 60. f. D, E.
Argenv. conch. t. 14. f. B.
Habitat . .
- dolabra- 522. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvato-contorta sulcata.
Argenv. conch. t. 14. f. L.
Habitat . .
- perver- 523. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus serie
fus. duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
*Testa parva, anfractibus cylindricis duplici serie excava-
vato punctatis, præter margines anfractuum etiam cre-
nato punctata. Apertura quadrata, columella basi pro-
minula, at non in canalem evidentem. Color fere cor-
neus.*
- puncta- 524. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici
tus. punctorum prominentium.
Habitat in Europa australi.
*Testa magnitudine præcedentis f. Hordei, ferruginea
undique punctis obtusis eminentibus obtecla, in singulo
anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est.
Apertura quadrata cum columella prominula, vix ma-
nifeste canaliculata.*
- striatel- 525. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus pa-
lus. rallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

292. TURBO. *Animal* Limax.*Testa* univalvis, spiralis, solida.*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusa- 526. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtu-
tus. sissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columna-
ri plano.
Gvalt. test. t. 45. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. testa subovata acuta striata, margine columnari
plano.
It. wgoth. 169, 199. t. 5. f. 3.
List. angl. 162. t. 3. f. 9.
Gvalt. test. t. 45. f. G.
Habitat in O. Europæo, frequens ad littora Norvegiæ.

murica- 529. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis pun-
tus. ctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gvalt. test. t. 45. f. E.
Habitat in Europa australi.

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis emi-
nentibus.
Gvalt. test. t. 44. f. X.
Habitat in M. Mediterraneo; minutus.

Pullus. 531. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice di-
ducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine feminis Carthami nitida picta varie
fasciis maculisque purpurascens fuscis albidisve.
Apertura antice angulum format, uti T. petholatus,
cui valde affinis.

persona- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura di
tus. *Rumph. mus. t. 19. f. 1.*
Habitat . .

Pethola- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus l
tus. subangulatis.
Bellon. aqu. 340. Cochlus f. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea peti
Argenv. conch. t. 9. f. K.
Klein. ostr. t. 2. f. 51.
Kratzenst. Regenf. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica c
crassiore.
Rumph. mus. t. 19. f. 4.
Argenv. conch. t. 9. f. I.
Kratzenst. Regenf. t. 1. f. 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostomo, sed nullæ striæ transversæ.
bilicus Veneris officinarum nostratum proprie huj
perculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum

Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus
stomus. bus spinulis fornicatis cincta.
Rumph. mus. t. 19. f. E.
Gvalt. test. t. 62. f. II.
Argenv. conch. t. 9. f. D.
Klein. ostr. t. 7. f. 126.
Habitat in O. Asiatico.

Tectum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depr
persicum. subtus papillosa.
Argenv. conch. t. 11. f. P.
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis con
natis, subtus papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gvalt. test. t. 62. f. B. C.
Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabr
pra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 20. f. J.
Gvalt. test. t. 65. f. N. P?
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Klein. ostr. t. 1. f. 27.
Habitat ad Amboinam.

539. T. testa imperforata subovata lævi supra marginato-nodulosa.

Rumph. mus. t. 19. fig. A. B.
Gvalt. test. t. 64. f. A.
Klein. ostr. t. 7. f. 124.
Kratzenjl. Regensf. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Asiæ ad Zeylonam.

540. T. testa imperforata convexa obtusa anfractibus supra nodosis canali interstinctis.

Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat . .

541. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.

Bonon. recr. 3. t. 9.
Gvalt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat . .
Testas tantum reformatas vidimus.

• • • Solidi umbilico perforato.

542. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.

Bonon. recr. 3. t. 29. 30.
Gvalt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G.
Pet. gas. t. 70. f. 9.
Kratzenjl. Regensf. t. 4. f. 42. & t. 6. f. 60. & t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuso.

543. T. testa subumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus subfulcatis.

Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiræ. E. Brander.

Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus obtuse fulcata, umbilicus alius perforatus, alius nequaquam.

544 T.

Cochlea formata a. Thevet. Cosm. 120. & ex ea aliorum, jabulosa est.

Argyro- 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis de
stomus. bus elatioribus transverse striatis.

List. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 3, 4.

Gvalt. test. t. 64. f. D.

Argenv. conch. t. 9. f. F.

Kratzenst. Regenf. t. 10. f. 43. & t. 1. f. 12.

Habitat in M. Indico.

margari- 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis doria
taceus. elatioribus lævibus.

Bonan. recr. 3. t. 11.

Rumph. mus. t. 19. f. 2.

Argenv. conch. t. 9. f. A.

Habitat . .

*Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens ma
fuscis, nec purpurascens.*

Delphi- 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ram
nus.

Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.

Bonan. recr. 3. t. 31.

Rumph. mus. t. 20. f. H.

Pet. amb. t. 3. f. 1.

Gvalt. test. t. 68. f. C.

Argenv. conch. t. 9. f. H.

Kratzenst. Regenf. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis lævi

List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 68. f. D.

Habitat . .

Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distantib

Rumph. mus. t. 49. f. A.

Pet. amb. t. 2. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.

Argenv. conch. t. 14. f. V.

Habitat . .

*Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, an
fractibus omnino distantibus, folisque cingulis con
differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.*

Clathrus. 549. T. testa cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.

Fn. fvec. 1325.

List. conch. t. 588. *f.* 51.

Bonan. recr. 3. *t.* 111.

Rumph. mus. t. 29. *f.* W.

Gvalt. test. t. 58. *f.* H.

Klein. ostr. t. 3. *f.* 66.

Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.

Habitat in O. Europæo, Americano.

Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. Plancus.

crenatus. 550. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. *M. L. U.*

Habitat . .

lacteus. 551. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatulus. 552. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Hordei alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.

Uva. 553. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis.

Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Olivaris striata fasciata.

Gvalt. test. t. 58. *f.* D.

Habitat . .

corneus. 554. T. testa umbilicata: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.*

Habitat . .

reflexus. 555. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.

Habitat in Europa australi.

Lincina. 556. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.

List.

List. conch. t. 26. f. 24.

Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.

Klein. ostr. t. 3. f. 71.

Brown. jam. t. 40. f. 5.

Habitat in Jamaica. Terrestris.

* * * * * Turriti *proprie dicti*.

imbrica- 557. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricat
tus. *Bonan. recr. 3. t. 118.*

Gvalt. test. t. 58. f. E.

Habitat in Jamaica.

replica- 558. T. testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricat
tus. *Argem. conch. t. 14. f. E.*

Habitat . .

acutangu- 559. T. testa turrita: anfractibus carina unica ma
lus. *acuta.*

Bonan. recr. 3. t. 117.

Gvalt. test. t. 58. f. B.

Habitat . .

duplica- 560. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus ac
tus. *Bonan. recr. 3. t. 114.*

List. angl. 160. t. 3. f. 7.

Gvalt. test. t. 58. f. C.

Argem. conch. t. 14. f. C.

Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtu
distantibus.

Bonan. recr. 3. t. 113.

Habitat in Europa australi.

Terebra. 562. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis.

Fn. frecc. 1322.

Column. aqu. t. 53. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 115.

Rumph. mus. t. 30. f. M.

Gvalt. test. t. 58. f. A.

Argem. conch. t. 14. f. D.

Habitat in O. Europæo.

- variega- 563. T. testa turrita: anfractibus planiusculis: striis septem
tus. obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. 112.
Habitat . .
- unguli- 564. T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.
nus. *Habitat in O. Europæo.*
- annula- 565. T. testa turrita: anfractuum futura marginata pro-
tus. minente. †
Gvalt. test. t. 58. f. L.
Habitat . .
- bidens. 566. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis futu-
ra subcrenata, apertura postice bidentata.
Gvalt. test. t. 4. f. C.
Habitat in Europa australi; terrestris.
- perver- 567. T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, a-
sus. pertura edentula.
Fn. succ. 1300.
List. angl. 124. t. 2. f. 11.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- musco- 568. T. testa turrita obtusa pellucida: anfractibus secun-
rum. dis, apertura edentula.
Fn. succ. 1301. It. æl. 99.
List. angl. 121. t. 2. f. 6.
Habitat in Europæ muscosis; terrestris.
- auriscal- 569. T. testa turrita alba lævissima, apertura porrecta pla-
pium. niuscula concava obtusa.
Argenv. conch. t. 32. f. 19?
Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.
Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8 spirarum.
Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro por-
recto, obtuso, concavo, marginato.
- politus. 570. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura o-
vata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec
pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata te-
nui interstinctis.

293. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphragmatis fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata fere rotunda: segmento circuli demum.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.

List. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. I. Cochlea imbricum.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gualt. test. t. 4. f. S.

Argenv. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asiæ montibus.

* * Carinatae anfractibus margine acuto.

Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.

Fn. succ. 1298.

It. wgoth. 27.

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Læta signum, sic calcem rodens.

Oculus capri. 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.

Rumph. mus. t. 27. f. O.

Pet. gaz. t. 76. f. 6.

Klein. ostr. t. 1. f. 11.

Habitat in Asiæ arboribus.

Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata.

Fn. succ. 1299.

It. æl. 65.

Gualt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europæ rupibus.

striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, intus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algeriæ. E. Brander.

Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

- algira. 576. H. testa subangulata umbilicata convexa; anfractibus
 fenis, umbilico pervio.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico paten-
tissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec
patulo.
- Leucas. 577. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus
 gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-
 lunata.
Habitat in Africa. E. Brander.
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascen-
tibus.
- Planor- 578. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava,
 bis. apertura oblique ovata utrinque acuta.
Fn. svec. 1306.
List. angl. 145. t. 2. f. 27. - - conch. 2. t. 138. f. 42.
Pet. gaz. t. 10. f. 11.
Gualt. test. t. 4. f. EE.
Klein. ostr. t. 1. f. 8.
Habitat in Europæ stagnis.
- compla- 579. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus
 nata. plana, apertura semicordata.
Fn. svec. 1308.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- ringens. 580. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura ob-
 longa: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat . . e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, li-
vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata
Labio postico intus plicis 4, fulcis 3.
- Carocol- 581. H. testa carinata imperforata convexa.
 la. *Argenv. conch. t. 11. f. D.*
Habitat . . terrestris.
Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæmanus, nec
ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 582. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura-marginata.
Gvalt. test. t. 3. f. I.
Habitat . . terrestris.

Vortex. 583. H. testa carinata plana: supra concava, apertura
Fn. fvec. 1307.
List. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gvalt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europæ stagnis.

scabra. 584. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata.
M. L. U.
Habitat . .
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu elevata.

gothica. 585. H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasci ferrugineis.
Habitat in Sveciæ nemoribus.

Gualtierana. 586. H. testa carinata imperforata depressa decussatim
 ta, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. test. t. 68. f. E.
Habitat . .

* * * Rotundatæ anfractibus & umbilicata.

cornea. 587. H. testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus
 quatuor teretibus.
Fn. fvec. 1304.
List. angl. 143. t. 2. f. 26. - - exercit. 2. p. 59.
Gvalt. test. t. 4. f. DD.
Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.

spirorbis. 588. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus
 quinque teretibus.
Fn. fvec. 1305.
Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Scm. A

contorta. 589. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali.
 tura lineari arcuata.
Fn. fvec. 1309.
Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

- Cornu
arietis. 590. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali.
List. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa.
Argenv. conch. t. 11. f. E.
Klein. ostr. t. 1. f. 7.
Habitat in O. Europæo.
- hispida. 591. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinis, apertura subrotundo-lunata.
Fn. fvec. 1296.
Habitat in Svecia; terrestris.
- ampulla-
cea. 592. H. testa subumbilicata subrotunda glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. mus. t. 27. f. Q.
Gvalt. test. t. 1. f. R.
Habitat in Asia; terrestris.
- Pomatia. 593. H. testa umbilicata subovata obtusa decolori, apertura subrotundo-lunata.
Fn. fvec. 1293.
Gesn. aqu. 255.
Aldr. exsangu. 389.
List. angl. 111. t. 2. f. 1.
Swamm. bibl. t. 4. f. 2.
Gvalt. test. t. 1. f. A.
Argenv. conch. t. 32. f. 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ nemoribus.
- glauca. 594. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .
- Citrina. 595. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca.
Gvalt. test. t. 1. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Habitat in Jamaica australi; terrestris.
- arbuſto-
rum. 596. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. fvec. 1295.
List. angl. 119. t. 2. f. 4 - - conch. 1. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europæ arbustis.

unguli- 597. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata
na. orbiculata: supra elongata.
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. testa umbilicata convexa: anfractibus 5 teret
umbilico patulo.
Habitat in Europa australi.
Testa albida, fascia una alterave fusca.

hispana. 599. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 tereti
umbilico tenui.
Habitat in Europa australi.
Testa colore corneo.

lutaria. 600. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne colora
re, apertura subovata.
Habitat . .

perverfa. 601. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria
phurea.
Grew. mus. t. 10. f. 9.
Bonan. recr. 3. t. 116.
Pet. gaz. t. 44. f. 7.
Gvalt. test. t. 5. f. P. O.
Argenv. conch. t. 12. f. G. β. Unique.
Habitat . . fluviatilis.

* * * * Rotundatæ imperforatæ.

janthina. 602. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diapha
fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato
Column. aquat. 23. t. 22. - - purp. t. 13. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 5.
Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.
Rumph. mus. t. 20. f. 2.
Gvalt. test. t. 64. f. O.
Act. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosissimo.
*Brown. jam. 399. t. 39. f. 2. Cochlea purpurea testaceo
ore ampliore.*
*Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterranea
frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 603. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulo
fuscat, apertura suborbiculari.

Fn. suec. 1312.

List. angl. 133. t. 2. f. 18. - - *exerc.* 2. p. 17. t. 2.
conch. 2. t. 126. f. 26.

Gualt. test. t. 5. f. 1.

Swamm. bibl. t. 9. f. 3.

Habitat in Europæ stagnis, argillosis imprimis.

nemora- 604. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fascia-
lis. ta, apertura subrotundo-lunata.

Fn. suec. 1294. *It. æl.* 127. *It. wgoth.* 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3. - - *conch.* t. 1. n. 54.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gualt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europæ arboribus.

lucorum. 605. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, aper-
tura oblonga fusca.

Gualt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europæ arboribus.

grisea. 606. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis
duabus pallidis, apertura oblongiufcula.

Gualt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europa australi; terrestris.

Hæma- 607. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longi-
stoma. tudinali alba, apertura purpurea.

Habitat . .

* * * * * Oblongæ turritæ imperforatæ.

decolla- 608. H. testa imperforata subturrita: spira mutilato-trun-
ta. cata, apertura obovata.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

Pupa. 609. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfracti-
bus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 610. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octo-
nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algeriæ. E. Brander.

*Testa præcedenti similis, sed dimidio minor f. l
semine paulo major; infima apertura subtus sæp
scia grisea cincta.*

Amaru- 611. H. testa imperforata oblonga, anfractibus sp
la. dentatis.

Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.

Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.

Habitat in Asiæ fluviis.

stagnalis. 612. H. testa imperforata ovato-subulata subangu
apertura ovata.

Fn. fvec. 1310.

Pet. mus. t. 82. n. 85.

List. angl. 137. t. 2. f. 21. - - conch. 2. t. 123. f. :

Gvalt. test. t. 5. f. I.

Frisch. inf. 8. t. 7.

Habitat in Europæ stagnis.

fragilis. 613. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pelluc
apertura ovato-oblonga.

Fn. fvec. 1311.

Habitat in Europa.

putris. 614. H. testa imperforata ovata obtusa flava, aper
ovata.

Fn. fvec. 1317.

Bonan. recr. 3. t. 54?

Tulp. obs. 200. t. 201.

List. angl. 140. t. 2. f. 24. - - conch. t. 123. f. 23.

Klein. ostr. t. 3. f. 70.

Habitat in Europæ stagnis.

limosa. 615. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida. a
tura ovata.

Fn. fvec. 1314.

Habitat in Europæ paludibus.

tentacu- 616. H. testa imperforata ovata obtusa impura. aper
lata. subovata.

Fn. fvec. 1313.

List. angl. 135. t. 2. f. 19.

Habitat in Europæ stagnis.

Auricu- 617. H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta
laria. visissima, apertura ampliata.

Fn. succ. 1315.

List. angl. 139. t. 2. f. 23. -- *exerc.* 2. p. 54.

conch. 2. t. 123. f. 32.

Argenz. conch. t. 31. f. 7.

Klein. ostr. 54. t. 3. f. 69.

Habitat in Europæ fluminis, stagnis.

balthica. 618. H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Fn. succ. 1316. *It. gotl.* 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoides. 619. H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata, rima umbilicali, apertura subrotunda. *M. L. U.*

Gvalt. test. t. 64. f. 1.

Habitat . .

Testa livida.

perspicua. 620. H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiantem. *M. L. U.*

Habitat . .

Testa pellucida, lactea.

Haliotoides. 621. H. testa imperforata depresso-planiuscula, apertura ovali dilatata usque in apicem.

Pet. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gvalt. test. t. 69. f. F.

Argenz. conch. t. 8. f. D. (*)

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua uti

Haliotis, sed tragus non pertusus.

ambigua. 622. H. testa subimperforata convexa: sulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva Nerita, alba, convexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 a 8 compressis, elevatis apertura semiorbiculata: hinc etiam Nerita, modo Labium interius non esset reflexum, umbilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus vero nullus.

294. NERITA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbatus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labiumellæ transverso, truncatulo planiusculo.

* Umbilicatae.

Canrena. 623. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbilico gibbo bifido.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata 4.

Gvalt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Kratzenst. Regenf. 10. t. 3. f. 34.

Habitat in O. Asiæ.

glaucina. 624. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula. umbilico semiclauso: lobo gibbo dicolore.

List. conch. 4. f. 5. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata lævis.

Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.

Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico pertusulo æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.

Habitat in O. Asiæ.

Albumè. 626. N. testa umbilicata convexa, umbilico subconico lobo explanato.

List. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.

Gvalt. test. t. 67. f. A. B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

Kratzenst. Regenf. 20. t. 5. f. 54.

Habitat in O. Asiæ.

Mammilla. 627. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico oblato apertura ovata.

Column. aqv. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.

List. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 22. f. E. Valvata 7: Albula.

Gvalt. test. t. 67. f. C, D.

Argem. conch. t. 10. f. X. Uber tenue.

Habitat ad Barbados.

• • Imperforatæ labio edentulo.

nodosa. 628. N. testa nodosa pluribus ordinibus solida, labro angulato.

Bonan. recr. 3. t. 173, 174.

Lyst. conch. t. 804. f. 13.

Gvalt. test. t. 66. f. BB.

Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.

Habitat . .

Affinis Murici Nodo tota structura, sed postice lacuna desituta, qua neglecta ruerent genera.

Corona. 629. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis.

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.

Pet. amb. t. 3. f. 4.

Argem. conch. t. 10. f. 2.

Habitat in Asiæ fluvius.

Radula. 630. N. testa sulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*

Habitat . .

cornea. 631. N. testa obsolete striata, labiis edentulis.

Argem. conch. t. 10. f. M.

Habitat . .

fluvialis. 632. N. testa rugosa, labiis edentulis.

Fn. succ. 1318.

Lyst. angl. 136. t. 2. f. 20.

conch. 2. p. 1. t. 38.

Pet. mus. 67. n. 718.

Habitat in Europæ cataractis.

littoralis. 633. N. testa lævi, vertice carioso, labris edentulis.

Fn. succ. 1320, 1319. It. æl. 261.

Lyst. angl. 104. t. 2. f. 3.

conch. t. 4. f. 8. f. 39.

Pet. mus. 67. n. 717.

Habitat ad Mars Europæi littora scopulosque, modis innumeris variegata.

lacustris. 634. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis dentulis.

Habitat in Europæ lacubus.

Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice iriofo.

* * * Imperforatæ labio dentato.

bidens. 635. N. testa lævi, labio interiore bidentato. *M. L. l*
Habitat . .

viridis. 636. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.
Testa parva admodum, viridis, interdum fusco lactis
que undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. t. 204.
Pet. gaz. t. 11. f. 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. testa lævi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. musf. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.
Gvalt. test. t. 66. f. C.
Argenv. conch. t. 10. f. K.
Kratzenst. Regenst. 16. t. 4. f. 43.
Habitat in O. Asiæ.

Peloron- 639. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculata.
lo rugoso.
Rumph. musf. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

Albicilla. 640. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. musf. t. 22. f. 8.
Habitat ad Hitoe.

Histrion. 641. N. testa fulcata transverseque striata, labio interiore bidentato.
Rumph. musf. t. 22. f. 6.
Habitat . .

plicata. 642. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriori utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . .

grossa. 643. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso.
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gvalt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiæ.

Chamæleon. 644. N. testa fulcata fulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Kratzenst. Regenf. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

undata. 645. N. testa fulcata fulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gvalt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiæ ad Amboinam.
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus striis.

Exuvia. 646. N. testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gvalt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. 1.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 647. H. testa subrotunda utrinque nitida.
Gvalt. test. t. 69. f. B.
Habitat . .

648. H.

- tubercu- 648. H. testa subovata, rugis transversis tuberculatis.
lata. *Fn. svæc.* 1326. Haliotis striata rugosa.
Rond. pisc. 5. Auris marina. . .
Bell. aquat. 395.
Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. f. 1, 2.
List. angl. 167. t. 3. f. 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.
- striata. 649. H. testa ovata transversim rugosa longitudinaliter
striata.
Habitat in O. Asiæ.
- varia. 650. H. testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tu-
berculatis.
Habitat . .
- marmo- 651. H. testa ovata, striis longitudinalibus; transversis
rata. obsoletis.
Argenv. conch. t. 7. f. B.
Habitat in O. Africano.
- asinina. 652. H. testa oblonga extra foramina angulata, striis ele-
vatis.
Rumph. mus. t. 40. f. E, F.
Gvalt. test. t. 69. f. D.
Argenv. conch. t. 7. f. E.
Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 20.
Habitat in O. Indiæ.
- parva. 653. H. testa ovata, angulo inter foramina & spiræ.
Habitat in O. Africano.
*Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tar-
tum varietates.*

296. PATELLA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, subconica, abs-
que spiræ.

* Labiatae s. labio interno instructæ.

- equestris. 654. P. testa integra orbiculata, labio fornicali perpendi-
culari.

Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet. amb. t. 16. f. 28.

Gvalt. test. t. 9. f. X.

Argenv. conch. t. 6. f. K.

Habitat in O. Indico.

Neritoides. 655. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali.
M. L. U.

Habitat . .

chinesis. 656. P. testa integra subconica lævi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. t. 12.

List. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.

Argenv. conch. t. 6. f. F. Pileus chinensis.

Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico
plano.

Rumph. mus. t. 40. f. O.

Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 658. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio
postico concavo.

Gvalt. test. t. 69. f. H?

Argenv. conch. t. 6. f. N.

Habitat ad Ilvam insulam.

Differt a præcedenti spira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ f. basi margine angulatæ.

laciniosa. 659. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus
obtusis.

Rumph. mus. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 6. f. O.

Habitat in India.

facchariana. 660. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
na.

Bonan. kirch. 1. t. 32.

List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 40. f. B.

Pet. amb. t. 3. f. 3.

Gvalt. test. t. 9. f. I, M, O.

Argenv. conch. t. 6. f. M.

Klein. ostr. t. 8. f. 4.

Habitat ad Barbados.

barbara. 661. P. testa dentata: costis novendecim elevatis for-
cato-muricatis. *M. L. U.*

Habitat . .

granula- 662. P. testa dentata: striis elevatis mucronibus imbr-
ris. catis.

List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.

Gualt. test. t. 9. f. F.

Argenv. conch. t. 6. f. H.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 24.

Habitat in O. Europæ australis.

granati- 663. P. testa angulata: striis undecim lævibus.
na.

List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.

Argenv. conch. t. 6. f. G.

Kratzenst. Regenf. t. 9. f. 31.

Habitat in O. Europæ australis.

vulgata. 664. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obso-
tis, margine dilatato acuto.

Faun. svec. 1291.

List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.

Gualt. test. t. 8. f. Q.

Habitat in O. Europæ rupibus saxis, frequens.

Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 665. P. testa subangulata: striis numerosis inæqualibus
subtus cærulea.

Habitat in M. Mediterraneo.

tubercu- 666. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retru-
lata. *Habitat . .*

* * * *Mucronatæ vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice
hamoso revoluto.

Gualt. test. t. 9. f. V, W.

Klein. ostr. t. 8. f. 10.

Habitat in M. Mediterraneo.

mammil- 668. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice
laris. reflexo lævi.

List. conch. t. 537. f. 17.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

pectina- 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, ver-
ta. tice subcentrali reflexo mucronato.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis nu-
merosis, longitudine inæqualibus.*

lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice sub-
marginali reflexo mucronato. *M. L. U.*

Habitat . .

Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa,
vertice mucronato carinato.

Rumph. mus. t. 40. f. L.

Pet. gaz. t. 32. f. 9.

Habitat in Amboina ad littora, sub Arena.

lacustris. 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice
mucronato reflexo.

Faun. suec. 1292.

List. angl. 151. t. 2. f. 32.

Gvalt. test. t. 4. f. AA.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, adhærens plantis.

* * * * Integerrimæ absque vertice mucronato.

pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis
quatuor cæruleis.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

*Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida,
glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum
marginem quasi vertex obsoletus est.*

testudina- 674. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima.

ria. *List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.*

Gvalt. test. t. 8. f. B.

Argenv. conch. t. 6. f. P.

Habitat . .

compres- 675. P. testa integerrima ovali oblonga lævi: dorso com-
sa. pressa.

Habitat . . e Museo Tessiniano.

Testa e maximis, flava.

rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta ob-
tusis.

List.

List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.

Gvalt. test. t. 8. f. P. & t. 9. f. C?

Habitat . .

fusca. 677. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis.

M. L. U.

Habitat . .

notata. 678. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto.
intus alba: macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa striis elevatis lævibus fuscis; Intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce alba picta. *M. L. U.*

Habitat . .

reticulata. 680. P. testa integra conica compressa venoso - reticulata.

Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ vertice.

Fissura. 681. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo. antice fissa.

List. conch. t. 543. f. 28.

Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.

Habitat ad Angliam rarius. Lister; ad Algiriam frequentior. E. Brander.

Testæ fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.

Pustula. 682. P. testa ovali gibbofo-convexa striato - reticulata. margine crenulato, vertice perforato.

Klein. ostr. t. 8. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa simillima præcedenti, apertura margini postice propior.

græca. 683. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.

Bonan. recr. 1. t. 6.

Tournef. iter. 1. t. 94.

Gvalt. test. t. 9. f. N.

Kratzenst. Regenf. 8. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 684. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato.

List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.

Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. I.

Habitat in M. Europæ australis, Americæ.

Nubecu-685. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice la. ovato-perforato.

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Differt a præcedenti testa minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

297. DENTALIUM. *Animal . . .*

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephan-686. D. testa angulata subarcuata continua. tinum.

Bonan. recr. 1. t. 8.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 1. Denticulus elephantis.

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H.

Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. testa striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 688. D. testa tereti subarcuata continua.

Faun. fvec. 1327.

Bonan. recr. 1. t. 9.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. K.

Habitat in O. Europæo, Indico.

minutū. 689. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non spiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Column.* t. 22. f. 4. *Ellis cor. t. f. 2.*

*Testa univalvis, tubulosa, adhære-
sæpe isthmis integris passim
tercepta.*

Seminu- 690. S. testa regulari ovali libera glabra.
lum.

Planc. conch. t. 2. f. 1?

Gvalt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

*Testa recedit a congeneribus quod libera sit nec ad-
reat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se
& quod apertura in mea non conspicua.*

planorbis. 691. S. testa regulari orbiculata plana æquali.

Habitat in Conchis pelagicis.

*Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arde-
nata, absque omni spirarum rudimento externa.
fracta discedens horizontaliter, intus ostendit sp-
peregrinæ testæ, cui insedebat, insculptam, tanq-
circulos concentricos.*

spirillum. 692. S. testa regulari spirali orbicula pellucida, anfracti-
teretibus sensimque minoribus.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

*Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta
Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo
quod pellucida, nec opaca; quod ad latus in-
vix manifeste canaliculata; quodque anfractus
no teretes, nec a latere centrum respiciente
canaliculati.*

- spiror- 693. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra
bis. introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. n. 3.
Gvalt. test. t. 10. f. O.
List. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.
- triquetra. 694. S. testa repente flexuosa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gvalt. test. t. 10. f. P.
E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.
Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Naves,
Fucos.
- intricata. 695. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo super Pinnas aliaque re-
crementa marina.
Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo
armato valde rudis & fere scabra observanda.
- contortu- 696. S. testa semitereti rugosa glomerata.
plicata. *Habitat in O. Europæo.*
- glomera- 697. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata.
ta. *Fn. fvec. 1328.*
Gvalt. test. t. 10. f. T.
Argenv. conch. t. 29. f. B.
Habitat in O. Europæo.
- lumbri- 698. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto.
calis. *List. conch. 4. f. 3. f. 1.*
Rumph. mus. t. 41. f. I.
Gvalt. test. t. 10. f. Q.
Argenv. conch. t. 29. f. I.
Habitat in Indiis.
- arenaria. 699. S. testa subangulata articulata integra distincta.
Bonan. recr. 1. t. 20. f. C.
Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.
Gvalt. test. t. 10. f. L. N.
Habitat in Indiis.
- anguina. 700. S. testa teretiuscula, fissura longitudinali subarti-
culata.

Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.

Argenv. conch. t. 29. f. H.

β. *List. conch. 4. f. 3. f. 2.*

Rumph. mus. t. 41. f. 2.

Gvalt. test. t. 10. f. Z.

Habitat in India.

*Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata.
vis magnitudine diversissima.*

Penis ♀ 701. *S. testa tereti recta extremitate radiata: disco
cylindricis.*

Bonan. kirch. 1. t. 38.

List. conch. 4. f. 3. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 7.

Gvalt. test. t. 10. f. M.

Argenv. conch. t. 7. f. G.

Habitat ad Amboinam.

Penicil- 702. *S. testa teretiuscula recta basi flexuosa ÷
lus.*

Ellis corall. 92. t. 34.

Habitat in M. Mediterraneo ad Melitam.

ringens. 703. *S. testa tereti recta punctato-arenacea. Fig.*

Baker. micr. t. 8. f. 2, 3, 4, 5.

Schæff. monogr. 1755.

Habitat in Europæ Lacubus frequens; minuta.

*Testa Dentalii structura, sed basi tenuiore præ
arenulis confectis constructa, minima oculo
dignoscenda. Animalculum refert florem didynamum.*

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca composita, pullulantia e Corallio Lapideo subiecto, cui inserta, quodque ædificant.

299. TUBIPORA. *Animalia Nereides.*

Corallium tubis subcylindricis, lævibus, basin usque cavis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis. dissepimentis planis lævibus remotis.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.

Tournef. infl. 575. t. 342. Tubularia purpurea.

Edw. av. t. 93. f. 3.

Argenv. conch. 352. t. 29. f. A.

Morif. hist. 3. p. 657. f. 15. t. 10. f. 22.

Velsch. hecagl. 44. t. 44. Tubularia coralloides.

Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.

Bauh. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum rubrum.

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Halcyonium rubrum indicum.

Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subproliifero.

Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interiorius prolifera.

Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis ore subtridentatis.

Fllis corall. t. 27. f. c. E?

Habitat in M. Mediterranei Algis, sæpius ramulos cingens.

Corallium f. glomer albus oculo armato inspicendus ut ora tubulorum pateant.

- Urceus. 4. *T. corallio urceolato subsimplici: ore sexdentato*
Schæff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- serpens. 5. *T. corallio repente filiformi subramoso: tubis n*
cylindricis distantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei Conchis, Fucis &c.
- repens. 6. *T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis fl*
bus cylindricis distantibus erectis. Fig. 5.
Amæn. acad. 2. p. 63.
Bæck. Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 3, 4?
Ræf. inf. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis Plantis, in Nymphæa
Minuta.
- arenosa. o. *T. corallio tophoso poris adsperso, intus cellulis c*
camerato.
Ellis corall. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.
Habitat in O. Europæo, frequens inter Angliam
Belgium. J. F. Gronovius.
Animal videtur Nereis esse.

300. MILLEPORA. *Animalia Hydræ.*
Corallium tubis turbinatis.
retibus.

- cellulosa. 7. *M. corallio membranaceo contorto-reticulato.*
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida c
losa connata labyrinthiformis.
Bauh. hist. 3. p. 809. Eschara.
Raj. angl. 3. p. 31. n. 1. Eschara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. f. 10.
Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum i
rinum.
Ginann. adriat. 9. t. 4. f. 9.
Ellis corall. 71. t. 30. f. H, a. Eschara foliacea:
lepora lapidea extremitatibus hinc inde irregula
coalescentibus, utraque superficie ex cellulis c
tis constans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Membrana lapidea, alba, campanulato-turbinata, varie complicata, perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem; supra punctata; subtus lævis.

- Liche- 8. *M. ramosissima plana: supra scabra porosa, subtus gla-*
noides. *bra, lateribus dilatatis.*

Habitat . .

Rami ramosissimi in plano, facie Lichenis fruticulosi f. foliacei. Ramuli filiformes, teretiusculi, subcomplanati, supra scabri, subtus glabri, lateribus dentato-ferratis. Pori inter scabritiem superiorem vix manifesti.

- Dami- 9. *M. ramosa scabra, poris sparsis immerfis.*
cornis. *Gvalt. test. t. 104. Madrepora candida ramosa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in superficie insignita.*

Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. Lithodendron littoreum. Bauh. hist. 3. p. 846. Corallium asperum candicans adulterinum.

Habitat in O. Asiatico.

Rami ramosi, breves, punctis subscabri. Pori sparsi, impressi, patentes interiori margine, fundo obtusi.

- Alcicor- 10. *M. ramosa compressa, poris sparsis obsoletis.*
nis. *Morif. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compressum ad extrema tantum ramosum.*

Habitat . .

Caulis pedalis, albus, compressus, varie ramosus, obtusus, fragilis. Pori sparsi, minimi, vix conspicui, remoti.

- reticula- 11. *M. ramosissima: ramis linearibus compressis anasto-*
ta. *mosantibus: hinc poris prominulis confertissimis.*

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Kähler.

Caulis ramosissimus, instar Lichenis rangiferini, horizontalis; ramis passim connexis & reticulatis, linearibus, compressis, supra lævibus, subtus testis quasi verrucis, in quibus pori confertissimi.

- lineata. 12. *M. ramosissima dichotoma, poris per series digestis.*

Habitat . .

Caulis filiformis, ramosissimus, divaricatus, concatenatis ramis. Pori per series longitudinales.

compressa. 13. *M. ramis compressiusculis subdichotomis distantibus poris undique prominulis scabris.*

Habitat in M. Mediterraneo. D. D. Kähler.

muricata. 14. *M. ramosa, poris confertis stellatis prominentibus erecto-truncatis.*

Hort. cliff. 481. Millepora ramosissima, punctis subtus semiovato-prominulis, ramis acutis.

Sloan. jam. 1. p. 51. t. 18. f. 3. Corallium album porosum maximum muricatum.

Tournef. inst. 573. Madrepora erectior ramosa. tuberculis crebris sursum spectantibus.

Gvalt. test. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quasi dimidiatis & sursum spectantibus densissime exasperata.

Rumph. amb. 6. p. 239. t. 86. f. 1. Lithodendron calcareum.

Morif. hist. 3. p. 566. f. 15. t. 10. f. 3. Porus albus erectior ramosus, tuberculis crebris sursum spectantibus.

β. *Mus. Teff. 116. Madrepora ramosa, ramis adspersis papillis subcylindricis apice introrsum magis hiantibus.*

Habitat in Pelago Asiatico.

Rami varii, albi, striis exesis tecti, adspersi undique mucronibus cavis latere superiore truncatis f. cœctibus, interne fere stellatis.

Eschara. 15. *M. membranacea undique adnata.*

Læfl. Act. Stockh. 1752. p. 111. f. 1-4. Millepora crustacea plana adnata, punctis quincuncialibus.

Amæn. acad. 1. p. 105. f. 19. Millepora membranacea plana. punctis quincuncialibus.

Ellis corall. t. 25. f. e²

Habitat in Oceano Europæo & M. Balthico.

crustacea. 16. *M. crustacea parasitica indivisa, tuberculis gibbis imbricatis, poris radiatis.*

Ellis corall. 75. t. 27. f. F.

Habitat in M. Mediterranei Algis.

Crusta constat quasi tuberculis, convexis, æqualibus: singulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, setæ 3 breves prominent, quarum quæ margini inferius insident reliquis longiores.

MADREPORA. *Animalia Medusæ. Ellis cor.*
l. 32. f. A. Donat. adriat.
l. 6. f. F.

Corallium tubulis stellato-lamellosis.

* Simples *Stella unica communi simplex.*

Acetabu-17. *M. stella orbiculari solitaria planiuscula, pedunculo filiformi.*

Bauh. pin. 367. Androsaces petræ innascens major s. minor.

Tournef. inst. 569. t. 338. Acetabulum marinum.

Brown. jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.

Habitat in O. Europæo, Americano.

Crucata-18. *M. stella orbiculari solitaria planiuscula sessili disco cylindris flosculoso, ambitu radiato.*

Ginann. adriat. 10. t. 4. f. 10. Fungus marinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album, dum perfectum Disco ex tubis aggregatis, uti flos compositus. Ambituque strus exaratis more floris radiati, Media itaque inter Milleporas & Madreporas.

Obinata-19. *M. simplicissima turbinata lævis, stella concava.*

Aman. acad. 1. p. 87. t. 84. f. I, II, III, IV, VII.

Brom. lith. t. 36, 38. 33, 32 Lang. figurat. 52. t. 12.

Fungitis major orbicularis gotlandicus.

Helie. lith. t. 5. f. 9. 10. 11. 13. 15. 17. Wolff.

haff. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.

Habitat in M. Balthico.

Fungites-20. *M. simplex acaulis convexa, lamellis simplicibus.*

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.

Bonan. kirch. 268. t. 267. f. 17. Fungus petrificatus.

Rumph. amb 6. p. 247. t. 88. f. 1. 4 Fungus saxeus.

Bauh. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.

Besl. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Clus. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidosus.

Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.

Stella simplex centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus isthmis connexæ.

Pileus. 21. *M. simplex acaulis conglomerato-lamellosa, lamellis verrucosis.*

Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus saxeus.
Habitat in O. Asiatico.

Stella composita ex stellis excavatis: Radius palmatis centrum & peripheriam respicientibus. Radii alteri in stellulis altiores margine bifariam crenato, alteri humiliores angustiores.

Mæandrites. 22. *M. subsimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.*

Roy. lugdb. 525. Madrepora composita sinuosa, lamellis duplici serie integris.

Gualt. test. t. 51. Mæandrites costis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.

Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium crispum.

Sloan. jam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus major undulatus.

Habitat in O. Americano.

Stella ex centris variis, copiosis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes. Centra non ex futuris sed ex lamellis. Lamellæ non emarginatæ.

labyrinthi-formis. 23. *M. simplex acaulis, centro repando-labyrinthiformis, lamellis retusis.*

Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinubus æqualibus.

Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum
Vallisn. op. 1. *t.* 17.

Gualt. test. t. 10. *f.* 29. Madrepora costis latis sinuosis & fulcatis.

Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris fulcatis.

Bocc. epist. 17. *p.* 141. Astroites undulatus major.

Olear. mus. 74. *t.* 34. *f.* 1. Astroites.

Besl. mus. 83. *t.* 26. *f.* 1. Massa coralloides albicans maris fluctus representans.

Habitat in O. Americano.

Stella convexa. Sutura reptans, millefaria, humilior, e qua affurgit altior lamellis interjecta. Lamellæ parallelæ.

areolata. 24. *M. simplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis angustis truncatis.*

Pet. fil. 216. t. 20. f. 16.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1.

Olear. mus. t. 34. f. 4.

Clus. exot. 125. Fungus faxeus minor.

Habitat in O. Asiatico.

Discus convexus: Ambulacris profundis latissimis pinnatis inæqualibus; Pulvillis elevatis angustis compressis truncatis.

* * *Compositæ: Stella e plurimis composita.*

punctata. 25. *M. composita acaulis, punctis stellaribus confertis.*

Habitat in Oceano Europæo.

Lapis rotundatus albus friabilis. Puncta conferta parva inæqualia, singula poris 10 f. 12 pertusis conflata.

Agarici- o. *M. composita acaulis fulcata, fulcis carinatis, stellis concatenatis.*

Habitat in O. Indico.

Lapis constans lamellis variis divergentibus semiorbiculatis, exaratis utrinque fulcis plurimis repandis: Fundo stellis concatenatis.

truncata. 26. *M. composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis: centro cylindrico-concavis. Amæn. acad. 1. p. 93. t. 4. f. X: 3. XVIII.*

Habitat . . fossilis.

stellaris. 27. *M. composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. Amæn. acad. 1. p. 94. t. 4. f. XI. 4.*

Habitat . .

polyga- 28. *M. composita, stellis cylindricis duodecim-radiatis ma. intermixtisque concavis majusculis convexis. Chin.*

Lagerstr. 51. f. 15.

Habitat in O. Asiatico.

favosa. 29. *M. composita*, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amæn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.
Habitat . . fossilis.

Astroites. 30. *M. composita*, stellis subrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. mus. 74. t. 34. f. 5.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 4. Astroites V.
Gesn. fig. 35.
Worm. mus. 68.
Plot. oxon. 87. t. 2. f. 6, 7. Astroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. p. 54. t. 21. Lapis Astroites f. stellaris.
Aldr. mus. 872. t. 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . fossilis.

Organū. 31. *M. composita*, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis.
Amæn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. 6: 1. Madrepora composita, corporibus proliferis e centro solitariis, membrana reflexa coadunatis stellatis.
Habitat . . fossilis.

flexuosa. 32. *M. composita*, stellis cylindricis flexuosis scabris: imperne distinctis fastigiatis.
Amæn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XIII: 5. Madrepora composita, cylindris flexuosis scabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . fossilis.

turbinata. 33. *M. composita*, stellis turbinatis lævibus subdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

fascicula- 34. *M. composita*, stellis cylindricis rectis glabris: superis.
 ne distinctis fastigiatis.
Bauh. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. mus. t. 266. f. 9.
kirch. t. 288. f. 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gvalt. test. t. 106. f. G.
Rumph. amb. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllus saxeus.

Bocc. mus. 1. p. 288. t. 5. f. 1. Madrepora l.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & stellatus.
Donat. marin. 53. t. 6.
Habitat in O. Africano.
E basi calcarca cylindri plures fastigiati distincti.

- panas.* 35. M. composita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amoen acad.* 1. p. 92. t. 4. f. IX. VIII 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium albidum superficie figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.
Bocc. mus. 1. p. 288. t. 9. f. 7. Astroites.
Habitat . . fossilis.

* * * Ramosæ. Stellis simplicibus.

- atufa.* 36. M. ramosissima glabra, axillis perforatis, stellis conicis.
Habitat . .

Rami similes Corallio albo, numerosi, subdiaphani. Axillæ perforatae cavitatibus majoribus f. minoribus Ramuli gerunt stellas turbinatas submembranaceas dentatas, intus striatas, quasi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathi stellares flexuosis ramis.

- mea.* 37. M. ramosa pinnata undulato-striata, stellis terminalibus.

Pet. gaz. t. 76. f. 7.

Marfigl. mar. t. 30. f. 136.

t. 31. f. 44.

Habitat in O. Americano & Asiatico.

Rami magni, solidi, bifariam alternatim ramosi Stellæ terminales ramulorum, solitariae, cylindricæ.

- bra.* 38. M. ramosa glabra, ramis vagis, superficie striis obliquis, stellis obsoletis lateralibus.

Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.

Tournef. inst. 572. f. 339.

Worm. mus. 231.

Ellis corall. 93. t. A, C.

Donat. marin. 43. t. 5.

Habitat in Mari Numidico ad la Calle.

Caulis teres varie ramosus divaricatus solidus; rubra corticalis substantia in majoribus discedit. Striæ obliquæ parallelæ. Stellæ parvæ rariores, sparsæ, nec terminales.

oculata. 39. *M. ramosa glabra concava, ramis alternis, superficie striis obliquis, stellis distiche alternis.*

Hort. cliff. 481. Madrepora simplex ramosa, ramis teretibus lævibus solidiusculis, lamellis integris.

Worm. mus. 234.

Raj. hist. 62. Corallium album.

Tournef. inst. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hist. 3. p. 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fistulosum.

Ellis corall. 95. t. 35. f. B. Corallium album majus.

Morif. hist. 3. p. 655. f. 15. t. 10. f. 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. test. t. 24. Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis lævis, varie ramosus, solidus, versus basin cylindrico-cavus. Superficies striis obsoletis, obliquis parallelis. Stellæ non prominent, sed pori alternati stellati.

virginea. 40. *M. corallio subdichotomo solido albido, stellis sparsis prominulis.*

Habitat in Pelago.

Corallium simile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpurascente; Ramis rectis, nec flexuosis; Caule solido, nec tubuloso; Stellis sparsis prominulis, nec distiche alternis.

V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.**Stirps vegetans.*302. ISIS. *Flores* . . .*Stirps radicans, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.*Hippuris. 1. I. stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. *Sertularia ramosissima*, articulis fulcatis.*Mus. Tassin.* 118. *idem.**Clus. exot.* 124. *Hippuris laxea.**Bauh. hist.* 3. p. 788.*Raj. hist.* 68.*Best. mus.* 78. t. 23.*Olear. mus.* 76. t. 35. f. 4.*Rumph. amb.* 6. p. 228. t. 84. *Accabarium album.**Gualt. test.* 118.*Edw. av.* t. 93.*Habitat* . .dichotoma. 2. I. stirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decor-
ticatis.*Pet. gaz.* 7. t. 3. f. 10. *Hippuris coralloides carnea capensis*, geniculis limosis.*Habitat in M. Æthiopico.*

ocracea. 3. I. stirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodosis.

Hort. cliff. 480. *Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum*, ramis sæpius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.*Rumph. amb.* 6. p. 234. t. 85. f. 1. *Accabarium rubrum.**Habitat in M. Indico.*

4. I.

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, authores suæ Testæ; sed Testa ipsorum; sunt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.

- Anastatica. 4. I. stirpe capillari paniculato minutissimo. *Fig. 16.*
Amæn. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.
Act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.
Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. n. 484. t. 1. f. 5.
Habitat in Aquæ dulcis Conchiliis, plantis; frequens.
Hydram refert compositam in formam Anastaticæ, sed
adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; singulum
quemque ramulum terminat Hydra s. flosculus sen-
tiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in
globum more Anastaticæ siccæ; mortuis animalculis
• restat stirps ramosa, rigida, dum ad tactum tan-
tum sentitur scabrities, quæ oculo armato fruticu-
lum refert.

- Encrinus. 5. I. stipite osseo subulato simplicissimo subcontorto.
Ellis corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corpo-
ribus multis octotentaculatis basi junctis & scapo præ-
longo osseo sustentatis.
Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA. *Flores e poris sparsis laterali-*
bus. Ellis cor. t. 26. f. M.
Proles rariores e calyce galea-
to bilabiato: Labio superiore
tridentato; inferiore subtri-
dentato.
Stirps radicans, corneus, flexi-
lis, continuus, cortice calca-
reo crustatus.

- spiralis. 1. G. simplicissima spiralis scabra.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. Palmjuncus an-
guinus.
Habitat in India.
Caulis crassitie pennæ, ater, teres, adpersus per series
punctis acutis.

2. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppo-
site compressis, fructificationibus subrotundis exsertis
prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton maximum cine-
reum elegantissime reticulatum.
Calceol. mus. 17. t. 16.
Marfil. mar. t. 19. f. 84.
Bonan. kirch. t. 266. f. 12.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 89. f. 1.
Habitat in O. Americano & Asiatico.
*Differt hæc a G. Flabello solum ramis non rursus ra-
mulos, sed a lateribus exterioribus compressis quod
cum e figuris hæriolari non liceat, de synonymis sæ-
pius dubium superest, utrum ad hanc vel alteram
spectent.*
3. *G. reticulata*, ramis interne compressis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele
compressis primordialibus crassioribus.
Clus. exot. 120. Frutex marinus elegantissimus.
Bauh. hist. 3. p. 798.
Olear. mus. 76. t. 35. f. 2.
Rumph. mus. 6. p. 205. t. 79.
Ellis corall. 61. t. 26. f. K. Keratophyton flabel-
lum veneris Linnæi.
Boerh. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton album dense reti-
culatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.
4. *G. subramosa erecta lævis nitida.*
Marfil. corall. t. 18. f. 82
Ginann. adriat. t. 7. f. 20. Isis palma.
Habitat inter Tropicos, inque M. Adriatico.
Caulis crassitie fere digiti, erectusculus. ater, glaberrimus, parum ramosus
5. *G. dichotoma striata*, axillis divaricatis.
Mus. Tessin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris,
cortice albo poroso.
Rumph. amb. 6. p. 223. t. 83. Virga sanguinea.
Catesb. car. 2. p. 21. t. 21. Lithoxylon longe ramo-
sum, cortice flavo perforato.

*Ginann. adriat. t. 8. f. 21. Lithophyton mar-
bicans.*

Habitat in Indiis & M. Adriatico.

*Caulis dichotomus, erectus, substriatus, niger, axillis
varicatis compressis. Rami flexuosi, erecti, cornei.
dulla fere nulla. Crusta alba, membranacea.*

pinnata. 6. *G. compressiuscula* ramis distichis compressis.

*Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramosum e-
ctum compressum flexile, ramulis fetaceis.*

Marsil. mar. t. 20. f. 94.

*Breyn. prodr. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incul-
tum, ramis compressis setosis quasi pinnatis.*

Clus. exot. 121. Quercus marina theophrasti.

Habitat in O. Asiatico.

*Caulis parum compressus, ut rami duo latera spectant
superius & inferius. Rami alterni pinnati distichis
purpurascentes.*

ænea. 7. *G. paniculata*, ramis alternis confertis dichotomis
taceis.

Rumph. amb. 6. p. 207. t. 30. f. 2.

Habitat in India.

*Caulis inferne nudus, superne paniculatus, creatus, p-
xuofus. Rami alterni, conferti, dichotomi. pelia-
desinentes in ramulos fere capillares.*

Placo- 8. *G. paniculata*, ramis vagis tomentosis, calycibus oc-
mus. dentatis.

*Breyn. prodr. 3. t. 29. Lithophyton fuscum sub-
futum.*

Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. *G. paniculata*, ramis recurvis muricato-scabris.
Habitat in O. Indico.

*Caulis lævis. Rami conferti recurvi, punctis are-
natis fere imbricatis, vix conspicuis, scabri.*

304. **ALCYONIUM.** *Flores* Medusæ, sparsi intra corticem Epidermide vesiculari poris pertusa. *Ellis cor. t. 17. f. D.*

Stirps radicata, stuposa. tunicato-corticata, continua.

arboreū. 1. *A. stipite* arborecente, ramis obtulis.

Mus. Tessin. 120 t. 10. *Lithoxylon* norvegicum.

Clus. exot. 119. t. 119. Arbuscula marina coralloides.

Worm. mus. 230. Planta marina coralloides.

Bauh. hist. 3 p. 797. Planta marina coralloides rubra.

Habitat in Oceano Norvegico.

digitatū. 2. *A. acaule* coriaceum oblongum rugosum.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 2.

Ellis corall. 82. n. 2. t. 32. f. *A. a.* Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.

Habitat in () Europæo.

Bursa. 3. *A. acaule* pulposum subglobosum.

Bauh. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspelientium.

Bauh. pin. 368. Bursa marina.

Raj. hist. 83. angl. 3. p. 31. Bursa marina.

Ellis corall. 82. n. 1. t. 17. f. *B, C, D.* Alcyonium pulmonis instar lobatum.

Habitat in O. Europæo.

305. **TUBULARIA.** *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t. 16. f. C & t. 17. f. A.*

Stirps radicata, subgeniculata, tubulosa, membranacea.

indivisa. 1. *T. cylindris* simplicissimis geniculatis.

Raj. angl. 3. p. 31. n. 1. Adianti aurei minimi facie planta marina.

Ellis corall. 31. n. 2. t. 16. f. *C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.

Habitat in Oceano Europæo.

ramosa. 2. *T. cylindris* ramosis, geniculis contortis.

Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f.* A. & *t.* 17. *f.* A. *Corallina tubularia* gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.

Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores Hydræ. Ellis cor. t.* 29. *f.* D. 1.

Stirps radicata, papyracea, nuda, porosa.

foliacea. 1. *E. foliacea* ramosa, laciniis cuneiformibus rotundatis. *Hort. cliff.* 480. *Millepora membranacea* flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis.

Ellis corall. 70. *t.* 29. *f.* A. *Eschara foliacea* millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

Bauh. pin. 367. *Porus cervinus imperati.*

Bauh. hist. 3. *p.* 799. *Alga marina platyceratos* porosa.

Morif. hist. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 16. *Muscus marinus* scruposus albidus telam sericeam textura sua æmulans.

Raj. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. *Fucus* telam lineam sericeamve textura sua æmulans.

Tournef. inst. 568. *t.* 334. *Idem.*

β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 28. *f.* A. *Eschara foliacea* millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis, cellulis oblongis alternis utrinque instructa.

Morif. hist. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. *Fucus marinus* scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis.

Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 2. *E. ramea* dichotoma fistulosa articulata teres.

Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f.* A.

Bauh. hist. 3. *p.* 811. *Corallina fistulosa* fragilis crassior.

Raj. hist. 65. *Idem.*

Pluk. phyt. *t.* 26. *f.* 2. *Corallina fistulosa* fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel. icon. 1275. f. 7. Muscus coralloides polygonoides, falicorniae folio, major.

Habitat in Oceano Europæo.

- fragilis. 3. *E. ramea dichotoma fistulosa articulata compressa.*
Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis & compressis.
Habitat in Oceano Americano.

- divaricata. 4. *E. ramea dichotoma fistulosa continua divaricata.*
Habitat in O. Asiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, subflexilis, crassitie fili grossioris, longitudine digiti, alba.

- verticillata. 5. *E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.*
Morif. hist. 3. p. 646. f. 17. t. 8. f. 14. Fucus purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 9. Corallina lenta purpurea compressa
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum anceps.

307. CORALLINA. Flores . . .

Stirps radicata, articulata, fibrosa cortice calcareo: articulis punctatis.

- Opuntia. 1. *C. trichotoma articulis compressis subreniformibus.*
Ellis corall. 53. t. 25. f. a. b.
Clus. hist. 2. p. 250.
Bauh. pin. 304. Fucus folio subrotundo.
Bauh. hist. 3. p. 802. Scutellaria f. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. t. 26. f. 1. Corallina latifolia f. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. f. 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

- officina- 2. *C. trichotoma, articulis cylindricis terminali ovato.*
 lis. *Ellis corall. 48. n. 2. t. 24. f. A.*
Bauh. hist. 3. p. 810. Corallina.

Bauh. pin. 363. Muscus maritimus f. Corallina offic.
Raj. hist. 1. p. 65. *angl.* 3. p. 33. n. 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

- squama- 3. *C. bipinnata*, articulis obovatis compressis.
 ta. *Ellis corall.* 49. n. 4. t. 24. f. C. Corallina anglica
 erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. t. 48. f. 4. Corallina magis erecta
 pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Muscus coralloides squamulis loricatus.
Lob. ic. 2. p. 249.
Habitat in Oceano Eurḡpæo.
- cornicu- 4. *C. dichotoma*, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
 lata. *Ellis corall.* 50. n. 6. t. 24. f. D. Corallina alba exi-
 gua, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.
- barbata. 5. *C. dichotoma* articulis cylindricis, ramulis apice bar-
 batis.
Ellis corall. 53. t. 25. f. C. Corallina articulata ja-
 maicensis.
Habitat in Oceano Americano.
- fragilissi- 6. *C. dichotoma*, articulis solitariis filiformibus divaricatis.
 ma. *Sloan. jam.* 1. p. 58. t. 20. f. 5. Corallina minima.
 capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parva, setacea, fragilissima, albissima, articulis longis
simplicibus, rigidis.
- rubens. 7. *C. dichotoma* capillaris, articulis cylindricis brevissi-
 mis: dichotomiæ subclavatis.
Ellis corall. 59. n. 5. t. 24. f. E. Corallina ramulis
 dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hist. 3. p. 811. Corallinae affinis f. Muscus ma-
 rinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Muscus capillaceus, multifido folio.
 albidus.
Habitat in Oceano Europæo.
- cristata. 8. *C. dichotoma* capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. n. 7. t. 24. f. F. Corallina dichotoma.
 capillis densis cristatis spermophoros.

Barrel. sc. 1296. f. 2. Muscus coralloides cristatus.
Habitat in Oceano Europæo.

Spermo- 9. *C. dichotoma capillaris inferne pinnata. articulis cy-*
 phoros. lindricis.

Ellis corall. 51. n. 6. t. 24. f. G. Corallina alba sper-
mophoros. capillis tenuissimis.

Morj. hist. 3. p. 651. f. 11. t. 9. f. 9. Corallina mu-
scosa.

Pink. alm. 119. t. 168. f. 3.

Habitat in Oceano Europæo.

Penicil- 10. *C. culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dich-*
 lus. tomis flexilibus inarticulatis.

Habitat in Asia.

Stirps crassitie pennæ. longitudine digiti cortice fere
tectus, e cujus apice, penicilli instar. fasciculus ramo-
rum filiformium

308. SERTULARIA. *Flores Hydræ. Ellis cor. t.*
5 f. A; t. 9 f. C; t. 10. f.
A; t. 20. f. C.

Stirps radicata, fibrosa, nu-
da, articulata; articulis
unifloris.

* *Ovarius distinctis & exsertis instructæ*

rosacea. 1. *S. denticulis oppositis truncatis. calycibus oblongis fo-*
liaceo-rosaceis, ramis alternis.

Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila
pennata, denticulis teneris albis & oppositis vesicu-
lis florem lili vel mali punicæ se expandentem refe-
rentibus.

Habitat in Oceano

pumila. 2. *S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus*
obovatis, ramis vagis.

Ellis corall. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Rec 4

Raj.

Sertulariæ & plures affines rosacea sunt non repantarum, radiculis extra se disper-
sis, quàmvis flores harum autem 2. solum, quem a senti. non obtinent, & solum
laris non affequitur omnino antea cala

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. *Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis bijugis.*

Habitat in Oceano.

opercu- 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calyci-*
lata. *bus obovatis operculatis, ramis alternis.*

Ellis corall. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 47. f. 11. *Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso fitis.*

Raf. hist. 79. *Morif. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3. *Musculus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Musculus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.*

Habitat in Oceano.

tamari- 4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis. ca-*
fca. *lycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.*

Ellis corall. 4. n. 1. t. 1. f. A. *Corallina vesiculata, sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.*

Habitat in Oceano.

abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus,*
ramis alternis.

Ellis corall. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. *Corallina abietis forma.*

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 5. *Corallinae affinis Abies marina dicta.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. *Musculus maritimus, filicis folio.*

Bauh. hist. 3. p. 799. *Musci marini genus foliis pinatis.*

Bauh. pin. 365. *Abieti similis maritima.*

Habitat in Oceano.

cupressi- 6. *S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis*
na. *bidentatis, ramis sparsis.*

Ellis corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.*

Habitat in Oceano.

7. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.*

Ellis corall. 6. n. 4. t. 2. f. C.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 17. Plukn. alm. 119. t. 48. f.

3. *Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.*

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.

Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.

Habitat in Oceano.

8. *S. denticulis suboppositis mucronatis, calycibus globosis mucronatisque sessilibus, ramis dichotomis.*

Ellis corall. 36. n. 2. t. 20. f. A. & t. 28. f. 7. Corallina cellifera erecta ramosa & plumosa sphaerulas testaceas summa parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.

Habitat in Oceano.

9. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus rugosissimis, ramis vagis.*

Ellis corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.

Habitat in Oceano.

10. *S. denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.*

Ellis corall. 17. n. 15. t. 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.

Habitat in Oceano.

11. *S. denticulis alternis tubulosis adpressis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo disticho.*

Ellis corall. 10. n. 9. t. 5. f. B. Corallina venticulata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.

Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. Sibb. Scot. 2. t. 1. f. 50. Fucus equiseti facie ostreæ testæ adnatus.

Habitat in Oceano.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis rostratis, ramis paniculatis.

Ellis corall. 39. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa & vesiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppositis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis spinosis, calycibus gibbis rostratis, ramis alternis.

Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata & crustata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.

Ellis corall. 14. n. 13. t. 8. f. A. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phasianæ referens, caule gibbo.

Barr. ic. 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

Bauh. pin. 363. Muscus maritimus, filicis folio.

Morif. hist. 3. p. 650. Muscus marinus pennatus. ramulis & capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opusc.* t. 11. p. 24. Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps rachin pennæ referens, a latere anteriore sessiliter exaratus. pennatus Radiis e sulco alternis, simplicibus approximatis, alternato-divaricatis, parallelis. æqualibus, articulatis, incurvis.

Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximato bractea subulata se dimidio brevior.

falcata. 15. S. denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.

Ellis corall. 12. n. 11. t. 7. f. A.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 16. *Pluken. alm.* 119. t. 47.

12. Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.

Morif. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

- na. 16. *S. denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.*
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B. Corallina pennata & iniquata, denticulis florum lili convallium referentibus.
Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.
Habitat in Oceano.
17. *S. denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsessilibus verticillatis, furculis subsimplicibus.*
Tournef. inst. 570.
Ellis corall. 13. n. 12. t. 7. f. B.
Rap. angl. 3. p. 34. n. 10. Corallina astaci corniculorum æmula.
Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.
Rap. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.
Gronov. opusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.
3. Corallina ramosa cirris obsita. *Rap. angl. 3. p. 35. n. 11.*
Habitat in Oceano.
Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis
Fructificationes solitariae ad setarum articulos a lateri interiore l. superiore.
18. *S. denticulis obsoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longissimis contortis.*
Ellis corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa ramis lingulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis vesiculas campaniformes gerens.
Habitat in Oceano.
19. *S. denticulis secundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longissimis contortis.*
Ellis corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.
Habitat in Oceano.

- Cuscuta. 20. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.*
Ellis corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis. vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.
Habitat in Oceano.
- Uva. 21. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovatis racemosis, ramis vagis.*
Ellis corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adherentibus.
Habitat in Oceano.
- lendige- 22. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis*
 ra. *parallelis passim congestis, furculis filiformibus.*
Ellis corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua. caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.
Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuscutæ instar implexis.
Habitat in Oceano.
- genicula- 23. *S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis*
 ta. *subrostratis, caule geniculato flexuoso simplici.*
Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B. Corallina minima repens, caule nodoso articulado vesiculis alternis instructo.
Habitat in Oceano.
- dichoto- 24. *S. denticulis obsoletis, calycibus obovatis axillaribus,*
 ma. *pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.*
Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulado. vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.
Habitat in Oceano.
- spinosa. 25. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*
Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.
Raj. angl. 3. p. 34. n. 7. Corallina confervoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

- ata** 26. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovalibus, caule simplici pennato lanceolato.*

Ellis corall. 10. n. 16. t. 11. f. A. Corallina setacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis.

Habitat in Oceano.

- zo-** 27. *S. denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzonis, caule subramoso.*

Ellis corall. 5. n. 3. t. 2. f. A. B. & t. 28. f. 1.

Raf. angl. 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.

Habitat in Oceano.

- acea.** 28. *S. denticulis secundis subcylindricis, calycibus oblongis cauli adpressis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.*

Ellis corall. t. 38. f. 4. Corallina setacea.

Habitat in Oceano.

- alata.** 29. *S. denticulis secundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato pinnatis lanceolatis.*

Ellis corall. t. 38. f. 5. Corallina capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

- unaria.** 30. *S. denticulis secundis, furculis bipinnatis.*

Habitat in M. Indico. Steller.

Caulis sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis Ramis pennatis radiis parallelis, approximatis & fere contiguus (ut in penna). Radii articulati, dorso convexi sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structuram Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis facie

- ena-** 31. *S. denticulis obtusis bisariam imbricatis, calycibus obovatis secundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.*

Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie.

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, articulati. Rami distichi prodeunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice hiantia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum f. interius latus ramuli.

cedrina. 32. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis. Habitat ad Kamschatka. Steller.*

Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, sæpe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sunt, rarius quinquefariam, nec bifariam.

purpurea. 33. *S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant. Ovaria (forte) sunt squamæ patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior.

flexuosa. 34. *S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.*

Læfl. Act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. f. 1. A. Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.*

Bursaria. 35. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.*

Ellis

Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculæ bursæ pastoris formam æmulans.

Habitat in Oceano.

gata. 36. S. denticulis oppositis truncatis obsoletis.

Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.

Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.

Habitat in Oceano.

giata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.

Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior

Habitat in Oceano.

ina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.

Ellis corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

posa. 39. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis a latere angulatis.

Habitat in Oceano.

ans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lævibus interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Habitat in Oceano.

ta. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellis
minima erecta ramosa. cellulis infundibuliformibus
conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis &
ternatim prominentibus.

Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis secundis ore subtus cornuto. ramis
ternis.

Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellis
minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus
tri cornu facie invicem insertis.

Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis filiformibus
obtusis.

Ellis corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina angu-
formis minutissima non ramosa.

Habitat in Oceano.

*Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis. curvis &
posita.*

polypina. 44. S. corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis. pan-
subdigitata.

Ellis corall. 25. n. 22. t. 13. f. B. C.

*Habitat in O. Europæo. imprimis in M. Mediterranea
super plantas aquaticas.*

Refert Corallinam f. Hydram. at pellucida tetra.

309. HYDRA. Flos ore terminali cincto radiis.

*Stirps subradicata, gelatinosa, apice
florifera.*

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis septenis capillaribus.

En. fœc. 1283. Hydra viridis, corpore aequali. tentaculis corpore brevioribus.

Amen. acad. 2. p. 63. Polypus subcylindricus, ore
tis fenis radiato.

Leuæ. act. angl. 261. f. 1. 2. 3. 4. & 283. f. 12.

Trembl. polyp. t. 10. f. 8. 9.

Baker. polyp. 1714. *act.* t. 1-22.

Back Act. Stockh. 1746. t. 6. f. 1. 2.

Ellis corall. t. 26. f. C.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 1-15. & t. 2, 3.

Habitat in Aquis dulcibus.

Variat colore, viridis certe tentaculis brevissimis gaudet, reliqui longioribus; an itaque sufficienter specie distinguenda?

Hæc, januam aperiente Tremblæo, etiam ad Zoophyta minutissima indigitabat.

- pa- 2. *H. nuda, tentaculis senis, involuero campanulato. †*
 ia. *Amæn. acad. 2. p. 64. Polypus campanulatus integer-*
rimus prolifer subcylindricus, ore setis obvallato.
Bæck Aët. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.
Schæff. monogr. 1754 t. 1. f. 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta sit referenda, ulte-
rius inquirendum.

- lis. 3. *H. nuda mutica torosa rugosa.*
Ræf. inf. 3. p. 584. t. 95. 96. 94. f. 4.
Habitat in Aquis dulcibus.

- oria. 4. *H. nuda tentaculata, stirpe solitario sensim ampliato,*
apertura ciliata.
Ræf. inf. 3. p. 594. t. . . f. 5. 6. 7. 8.
Habitat in Aquis dulcibus.

- ria. 5. *H. capsula mutica obovata, corpusculo tentaculis bi-*
geminis.
Ræf. inf. 3. p. 606. t. 98. f. d, e.
Habitat in Aquis dulcibus.

- al- 6. *H. capsula mutica campanulata, corpusculo tentacu-*
 ia. *lis bigeminis.*
Ræf. inf. 3. p. 597. t. 97.
Habitat in Aquis dulcibus.

- ega- 7. *H. capsula mutica globosa, corpusculo tentaculis bi-*
 ia. *nis. †*
Ræf. inf. 3. p. 604 t. 98. f. 3. 2 a.
Habitat i Aquis dulcibus.

opercula-8. H. capsula mutica ovali, corpusculo tentacul
ria. liato. †

Ræf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbella-9. H. capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.
ria. *Ræf. inf. 3. p. 674. t. 100.*

Habitat in Aquis dulcibus.

Capsula punctis lineaque flexuosa notata.

berberi-10. H. capsula mutica ovali, corpusculo mutico. †
na. *Ræf. inf. 3. p. 673. t. 99.*

Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 11. H. capsula mutica cylindrica semiclausa. †

Ræf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

*Ab orbe condito cimmeriis tenebris sepultos, hos m
invisibilis incolas, accensa face eduxit cum plu
affinibus oculatissimus Ræfel.*

310. PENNATULA. *Stirps* liber, subulatus:
lævi; Rachi pennata.
Os baseos commune ro
dum.

phospho-1. P. stirpe rachi utrinque pennato.

rea. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.*

Tournef. inst. 569. Muscus pennam referens.

Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.

Bauh. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Imperat. nat. 650. Penna marina.

Bauh. pin. 363. Muscus pennæ similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Ginann. adriat. t. 55. f. 114. Penna marina.

Habitat in Oceano, fundum illuminans.

2. *P. stirperachi* utrinque pennata basi tentaculis duobus.
Becc. mus. 1674. p. 286. t. 286.

Habitat in M. Mediterranei Xiphus.

Setæ 2. rubræ, ad basin rachios pennatæ insertæ, ipsæque rachis longiores.

3. *P. stirpe* approximate pennato apice nudo.

Chin. Lagerstr. 42. *lf.* 3.

Habitat in Pelagi Lophius Hisfrionibus, basi intra cutem inserta.

4. *P. stirpe* filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distincte alternis.

Mus. Ad. Frid. 1. p. 96. t. 19. f. 4.

Chin. Lagerstr. 49.

Habitat in O. Norvegico.

TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus. articulis intus floriferis.

Os ad singulum articulum proprium.

1. *T. osculis* marginalibus solitariis.

Aman. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.

Faun. suec. 1207. *Tænia* articulata teres.

Tyson. act. angl. 1683. n. 146. t. 1. & 2. f. 2, 6, 10.

Lumbricus latus.

Andry lumbr. . . f. 5. *Solium.*

Beverw. thes. 202. t. 202. f. 3.

Plater. prax. 993. *Vermis* cucurbitinus.

F f f 2

Coulet.

Da altera extremitate sensat, tum paritur ab altera, infinite procedens, ut dixi Gramini

Andry Tulpus illique apud septem forme ad extremitatem evascentem ut-
nactant, & se hoc aut illi dixerunt sed fallant cum omnis articulus per se
haec videtur ne, utrumque capite impleatur, per d. concludit. n. p. a

DE act, ut & huiusmodi. Cunctis autem videntur renascentes, ut &, artic-
los matris in infinitum in singulis articulis ut suum os sua

alia hanc simplicem, etiam longior, & r. ju. r. ad, & sunt, simul n. u. r. r. r.
articulus latente intra unum, tum ut articulum innotat, ut sua se
atione

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Amæn. acad.* 2. p. 126.
t. 1. *f.* 2.

Faun. suæc. 1266. Tænia articulata plana.

Plat. prax. 992. Lumbricus latus f. Tænia intestinalium.

Schenk. obs. 111. p. 408. Tænia.

Spigel. monogr. Lumbricus latus.

Barthol. act. 1673. p. 148. t. 39.

Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.

Bewerw. thes. 202. t. 202. f. Tænia.

Gadd. satagund. 88.

Habitat in Fontibus limo repletis. *Ego, Gadd.* 88.
quens in Homine, Canibus.

lata. 3. T. osculis lateralibus solitariis. *Amæn. acad.* 2. p. 126.
t. 1. *f.* 3.

Habitat in Mammalium intestinis.

canina. 4. T. osculis marginalibus oppositis. *Amæn. acad.* 2. p. 126.
81. t. 1. f. 4.

Ruysch. obs. 84.

Act. Stockh. 1747. t. 5. f. a.

Habitat in Mammalium intestinis.

312. VOLVOX. Corpus liberum, gelatinosum,
tundatum, artubus delatatum.

Proles subrotundi, nidulantes
sparsi.

globator. 1. V. globosus.

Backer. microsc. 322.

Ræf. inf. 3. p. 617. f. 1-3. Globo-Animal.

Habitat in Europæ Lacubus.

Voluendo seque rotando celeriter movens absque artibus! viriparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuus intra animalculum minutissimum.

os. 2. V polymorpho-mutabilis. †

Raf. inf. 3. t. 101. f. A-T.

Habitat in Aquis dulcibus.

Forma propria destitutus omnes anomalas assumens & citissime immutans, Prometheo inconstantior.



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,

Multa abscondita sunt majora his

Syrac XLIII: 3.

APPENDIX.

- curcu- A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor ni-
lioides. gris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus.
(pag. 395. §. 44-45).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax
Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis.
Ocelli 4 supra thoracem, quorum posteriores mino-
res, prioribus approximati; Elytra singula in medio
Ocello atro iride lutea & anterieus ocello dimidiato
minus evidenti.
- Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis uni-
coloribus: puncto flavo. (p. 500. §. 20-21).
Habitat in Germania. Berg Isacson.
Statura & Magnitudo PH. B. Neustriæ, sed tota fla-
va: alarum puncto centrali albo: margine obsolete ru-
fo. Inferior Alarum margo reversus albus.
- grammi- B. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis:
ca. superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia
terminali nigra. (p. 506. §. 51-52).
Habitat in Germania. Idem.
Statura PH. Jacobææ, sed paulo major. Alæ Superiores
angustæ & fere lanceolatae, inferioribus pallidiores:
Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fusce-
scentes. Inferiores saturate-luteæ: postice supra fa-
scia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majuscu-
lo nigra. Abdomen luteum, quinquefariam nigro
punctatum. Antennæ nigrae, angustissimæ, ut rix
manifeste pectinatae.
- rufina. C. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis cristata, alis rufis:
fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufe-
scentibus. (p. 507. §. 57-58).
Habitat in Germania, ab eodem.
Antennæ angustissimæ. Tentacula magis saturate rubra.
- Hecta. D. PHALÆNA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis:
superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato in-
terruptis. (p. 508. §. 61-63).
De Geer inf. t. 7. f. 12.
Habitat in Europa. Clerck.

Smillima Phal Lupulinæ, sed dimidio minor. Antennæ similiter brevissimæ, luteæ Alarum fasciæ & punctis majoribus. Synonymon itaque De Geerei ad Phal. 63. excludatur.

teutona- E. PHALÆNA *Geometra pectinicornis*, alis cinereo-grisescens striga ferruginea, posteriusque ordine transverso punctorum nigrorum. (p. 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. Berg Isacson.
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adest.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis superioribus flavescentibus macula marginali posterius fusca. (p. 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerk.
Alæ flavescentes Inferiores albidiores; Superiores in medio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad marginem exteriorem s. crassiorem versus posteriora.

uddman-G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea
nana. marginis dorsalis transversa. (p. 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. Clerk.
Alæ Superiores cinereæ, parum nebulosæ, margine exteriore striga nigra minimis, in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

Planci. A. ASTERIAS stellata lobis quindecim echinatis. (p. 602. n. 8-9).
Cicumn phytob. app. t. 38. f. A Stella marina pentecadecatis.
Habitat ad Goam Asiæ.



Ea quæ scimus sunt pars minima eorum,
quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.				pag.	§.	1.	f.1,8 leg.	f.1,2.
3	—	22	opere	lege operæ.	52	§.	1.	f.1,8 leg.	f.1,2.
4	—	2	interiore	— in interiori.	233	—	1.	296	— 269.
41	§.	3	humores	— humeros.	347	—	13.	t. 13	— t. B.
101	—	ult.	garrulæ	— garruli.	399	—	30.	3 9	— 349.
109	—	6	viridi	— iride.	353	—	59.	377	— 357.
148	—	5	tobata	— lobata.	369	—	3.	419	— 414.
196	—	112	COECILIA	— CÆCILIA.	373	—	40.	533	— 535.
204	—	***	longiore	— brevior.	378	—	11.	47	— 474.
228	—	198	colubrina	— colubrinus.	381	—	32.	486	— 456.
238	—	4	vivipari	— ovipari.	385	—	70.	483	— 453.
242	—	175	Palpi	— Palpi semicordati.	419	—	5.	78	— 901. f. 1.
343	—	206	Libella	— Libellula.	427	—	11.	1,4	— t. 4.
		219	Mutella	— Mutilla.	489	—	1.	5.B.5.	— 1.B.5.
253	—	54	opacus	— auratus.	490	—	6.	pap.9.	— pap. 10.
359	—	39	Fn. sv. 539	— <i>deleatur.</i>	504	—	40.	2.a.2.	— 2.a.1.
374	—	54	cæruleo	— <i>deleatur.</i>	520	—	133.	1.6.8.	— 1.B.8.
408	—	3	gnita	— ignita.	522	—	145.	24	— 42.
431	—	38	aptera	— apterus.	775	—	621.t.8.f.D.	—	t.7.f.C.
508	—	63	DeGeercitatio	— <i>deleatur.</i>					
510 & 511			seticornis	— spirilinguis.					
645	—	269	MYES	— MYA.					
648	—	247	spithama	— spithamea.					
679	—	62	muricatum	— aculeatum.					
703	—	199	fareta	— farcta.					
720	—	297	testacea	— testaceo.					

ADDENDA.

209	§.	40	Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.	
346	—	9	Fn. fvec. 342.	
371	—	27	Fn. fvec. <i>refer ad</i> 28.	
390	—	11	Frisch inf. 13. t. 8.	
46	—	9	Fn. fvec. 9.	
367	—	20	hæc a n. 31. <i>figuris distingui nequit, ideoquo synonyma utrisque communia, forte ambæ tantum sexu differunt.</i>	
379	—	15	& 49. <i>adco similes, ut synonyma utrisque communia: esse tamen distinctos, nec sexu tantum differentes. scutellum pluresque notæ suadent.</i>	



APPENDIX
editionis decimæ,
iteratæ a. MDCCCXCIV.
Errata Linnæi.

Pag.	10	lin.	24	suffocans	lege suffocans.
"	28	"	6	capilliceo	" capillitio.
"	"	"	29	Cynamolgos	" Cynomolgos.
"	40	"	3	suspiciocissimus	" suspiciosissimus.
"	"	"	26	recti	" rectæ.
"	41	"	13	helvulo	" helvolo.
"	"	"	19	Fons	" Frons.
"	"	"	34	peffimus	" pessimum.
"	49	"	35	Athletis	" Athletis.
"	50	"	17	humores	" humeros.
"	"	"	20	Rotuberantia	" Protuberantia.
"	51	"	21	Ungulis	" cingulis.
"	62	"	32	durissimas	" durissimos.
"	63	"	6	bracteis	" brachiis.
"	67	"	26	Oestra	" Oestri.
"	68	"	20	ex	<i>deletur.</i>
"	73	"	1	& 2 Bellua	lege Bellusæ.
"	74	"	1	"	" "
"	"	"	27	amphibus	" amphibus.
"	77	"	1	Balsena	" Physeter.
"	79	"	40	Struthione	" Struthioni.
"	"	"	penult.	spinosi	" spinoso.
"	80	"	22	arbutarum	" arbutorum.
"	83	"	12	Ramphastos	" Rhamphastos.
"	84	"	15	Columbus	" Colymbus.
"	"	"	19	Rhyncops	" Rhynchops.
"	86	"	12	videlis	" vide sis.
"	87	"	19	Perenopterus	" Percnopterus.
"	88	"	22	4. cera	" 4. F. cera.
"	89	"	21	munita	" munitus.
"	92	"	15	ruffo	" rufo.
"	101	"	35	39	" 29.
"	"	"	40	longæva	" longævi.
"	102	"	28	brachiurus	" brachyurus.
"	103	"	21	Ramphastos	" Rhamphastos.
"	104	"	1	"	" "
"	106	"	8	fusca	" fuscus.
"	110	"	1 & 2	Paradisæa	" Paradisea.
"	113	"	32	8. viridis	" 8. P. viridis.
"	117	"	30	delineatos	" delineatas.
"	138	"	1 & 2	Rynchops	" Rhynchops.

II

Pag. 139	lin. 18	linqua	lege lingua.
» 143	» 20	ruffis	» rufis.
» 144	» 36	pelufcum	» Pelufium.
» 149	» 9	Ocrophus	» Ochropus.
» 153	» 36	grifea	» grifeus.
» 172	» 36	eryocephala	» erythrocephala.
» 193	» 19	europæ	» europææ.
» 195	»	penult. arcato	» arcuato.
» 196	» 7	e caudatum	» ecaudatum.
» 205	» 29	Stincus	» Scincus.
» 209	» 20	eundem	» idem.
» 211	»	penult. Testidine	» Testudine.
» 224	» 31	cærulefente	» cærulefcente.
» 227	» 5	Arges	» Argus.
» 231	» 23	Oxyrinchus	» Oxyrhynchus.
» 233	» 21	sub triangulari	» subtriangulari.
» 236	» 15	Callorynchus	» Callorhynchus.
» 241	» 7	vaguntur	» vagantur.
» 261	» 8	Neucrates	» Naucrates.
» 266	» 7	cirri	» cirris.
» 279	» 21	faciis	» fasciis.
» 282	» 22	Siciliam	» Sicilia.
» 311	» 17	Oxyrinchus	» Oxyrhynchus.
» 314	» 25	Bellone	» Belone.
» 341	» 11	Hæmiptera	» Hemiptera.
» 342	» 11	Palpi	» Palpi semicordis
			Emendanda p
» 344	» 20	Mutella	» Mutilla.
» 349	» 25	rhombæo	» rhombeo.
»	» 26	359	» 349 (?) Vide l
			pag. 824, lin.
» 351	» 37	cinereus	» cinereum.
» 352	» 6	duris	» dunis (?)
» 353	» 2	opacus	» auratus (Vide l
			pag. 824 .
» 355	» 30	poligraphus	» polygraphus.
» 369	» 6	vulguri	» vulgari.
» 373	» 7	Fn. fvec. 539	» deleatur? (Vide Emen
			824, lin. 17 .
» 385	» 21	cloropus	» chloropus.
» 386	» 9	coalitavix	» coalita vix.
» 405	» ult.	Eateris	» Elateris.
» 407	»	larvis	» larvæ.
» 412	» 22	erythrocephalus	» erythrocephalus.
» 421	» 13	Scaff.	» Schæff.
» 422	» 2	erythropterus	» erythropterus.
» 450	» 4	impositi	» impositæ.
»	»	cærulei	» cæruleæ.
» 463	» 28	imaculatis	» immaculatis.
» 466	» 5	Terpsicore	» Terpsichore.
» 474	» 6	Meræ	» Mæræ.
» 475	» 14	obfoletæ	» obfolete.
» 512	» 2	feticornis	» fpirilinguis.
» 542	» 10	ocelto	» ocello.
» 543	» 34	gymnopteronum Larvis	» gymnopteronum,

559	lin.	"	erythrocephala	lege erythrocephala
560	"	25	caerulefente.	" caerulefente.
564	"	"	infeta	" infeta.
597	"	5	Cemiteriorum	" Cemiteriorum
600	"	14	Armæ	" Armæ
"	"	26	95. antennis	" 95 M. antennis
611	"	6	"	" in.
633	"	23	ferrato-dentatus.	" ferrato-dentatus
640	"	penult.	Myes	" Myes.
641	"	1	Myes	" Mya
708	"	penult.	quis crederet	" quis non crederet.
722	"	27	caerulefente	" caerulefente
761	"	32	Mediterraneo	" Mediterraneo
767	"	13	bidentata	" bidentata.
769	"	38	volæ manus	" volæ manus
770	"	24	nigricans	" nigricante
771	"	30	flavescens	" flavescente.
786	"	30	orbicula	" orbiculata.
799	"	26	ochracea	" ochracea
"	"	35	Tella	" Tella.
819	"	5	rachios	" rachios
820	"	28	subrotundi	" subrotunda.
"	"	29	sparsi	" sparsi
822	"	3	carculioides	" carculionoules.
823	"	18	513.	" 531
824	"	5	41	" 50.
"	"	6	399	" 349 ³
"	"	"	3.9	" 359. ²
"	"	"	59	" 58.
"	"	10	47	" 475.
"	"	13	242	" 342
"	"	16	253	" 353.
"	"	17	359	" 373 ⁷
"	"	20	38	" 39.
"	"	34	20	" 21.



Lipsiæ, typis Breitkopfii & Hærtelii.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Monographie der Turbellarien.

I. Rhabdocoelida.

Bearbeitet und herausgegeben mit Unterstützung der Königl.
Akademie der Wissenschaften zu Berlin

von

Dr. Ludwig von Graff

Professor der Zoologie an der Kerschebianskij-Aschaffenburg

Mit 12 Holzschnitten und einem Atlas von 20 z. Th. colorirten Tafeln
2 Bände, Fol. 1882 cart. M 100 —

Die Organisation der Turbellaria acoela

von

Dr. Ludwig von Graff

o. b. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie,
Vorstand des zool.-zootomischen Institutes an der k. k. Universität Graz

Mit einem Anhange

den Bau und die Bedeutung der Chlorophyllzellen von *Convoluta Roscoffensis*

von

Dr. Gottlieb Haberlandt

o. b. Professor der Botanik,
Vorstand des botanischen Institutes und des botan. Gartens an der k. k. Universität Graz.

Mit 3 Holzschnitten und 10 Tafeln 4. 1891. M 50 —

Zur Histologie der Radiolarien.

Untersuchungen

den Bau und die Entwicklung der Sphaerozoiden und Thalassicolliden

von

Dr. Richard Hertwig

Privatdozent an der Universität Jena.

Mit fünf lithographirten Tafeln gr. 4. 1876. M 10 —

Leitfaden

bei

zöologisch-zootomischen Präparirübungen

von

August Mojsisovics Edlen von Mojsvár

Med. Univ. Dr. k. k. o. b. Professor der Zoologie an der k. k. Universität Graz

Zweite vermehrte Auflage

Mit 127 Figuren in Holzschnitt gr. 8. 1881 geh. M 8 geb. M 9 50

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Die Biologie als selbständige Grundwissenschaft

Eine kritische Studie

von

Hans Driesch.

N. 1893. M. 1.20

Anthropogenie

oder

Entwicklungsgeschichte des Menschen

Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Geschichte
der menschlichen Keimes- und Stammes-Geschichte

von

Ernst Haeckel

Professor an der Universität Jena

Vierte, umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Mit 20 Tafeln, 440 Textfiguren und 52 genetischen Tabellen

2 Bände. gr. 8. 1891. geh. M. 16.— geb. M. 18.—

Darwin und nach Darwin.

Eine Darstellung der Darwin'schen Theorie und der
darwinistischen Streitfragen

von

George John Romanes

M.A., L.L.D., F.R.S.

I. Band:

Die Darwin'sche Theorie.

Mit Bewilligung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt

von

Dr. B. Vetter

Professor an der k. technischen Hochschule in Dresden.

Mit dem Bildnis Charles Darwin's und 124 Figuren im Text

N. 1892. geh. M. 9.—, geb. M. 9.50

Eine kritische Darstellung

der

Weismann'schen Theorie

von

George John Romanes

M.A., L.L.D., F.R.S.

Mit Bewilligung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt

von

Dr. Karl Fiedler

Dozent der Zoologie an der Universität an der Polytechnischen Schule in Zürich

Mit dem Bildnis von August Weismann. N. 1893. M. 1.20

Druck v. Protokoll & Bärte in Leipzig



.

1

u

.

.

.

.

-

u

.

u

.

/

,

-

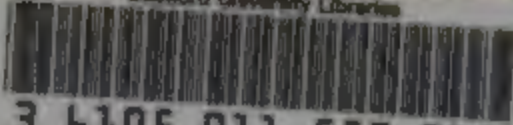
.







Stanford University Libraries



3 6105 011 552 218

REV. 24

JAN 06 2003

NAME

Abelardo A. Arana

ed. 10 v. 1

590.1
L 75
✓

83783

MAR 11 1993

LIBRARY OF THE
SCHOOL OF BIOLOGY

